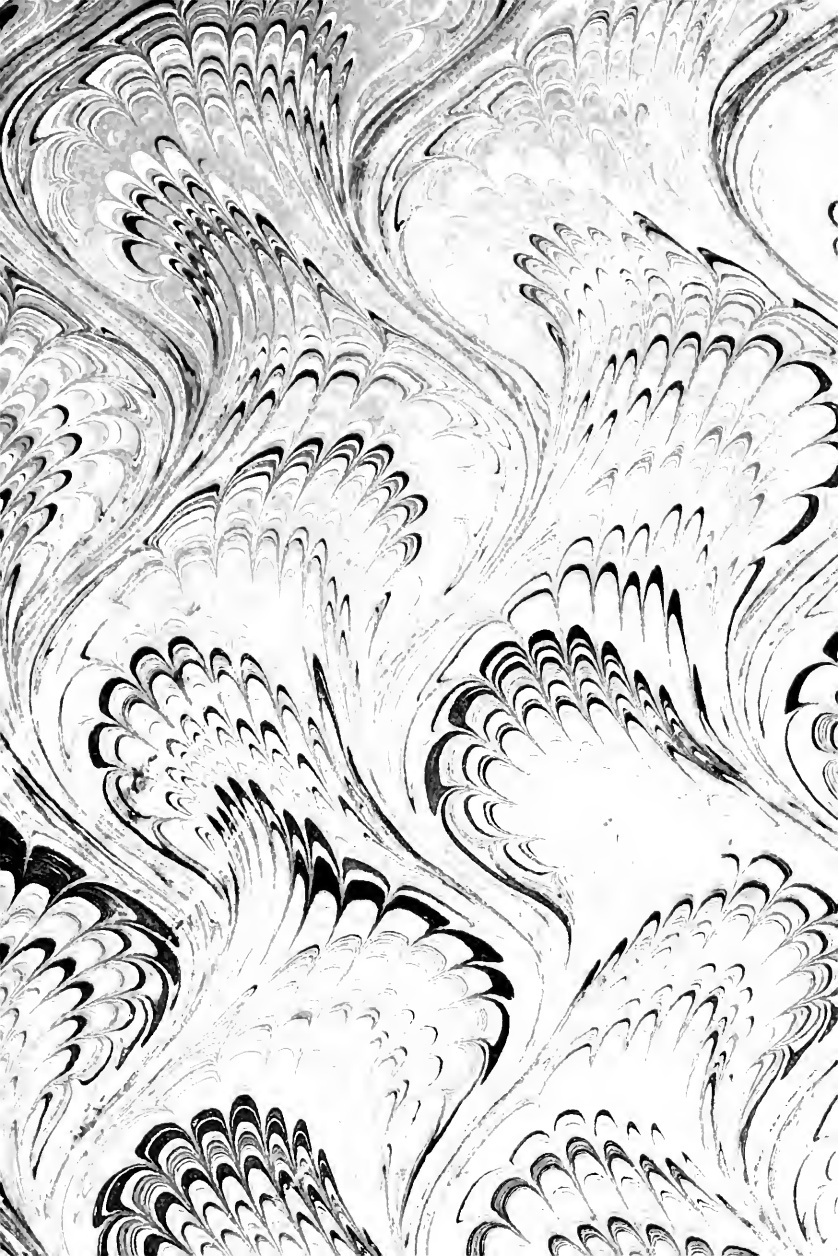




LIBRARY OF
D. Z. P. Metcalf
1885-1956



DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE

ATLAS

TOME III

PARIS — IMPRIMERIE [E. MARTINET, RUE MIGNON.

DICTIONNAIRE
UNIVERSEL
D'HISTOIRE NATURELLE

DIRIGÉ
PAR M. CHARLES D'ORBIGNY

ATLAS
DE LA DEUXIÈME ÉDITION

ZOOLOGIE
Vers, Mollusques et Zoophytes
BOTANIQUE
Acotylédonées, Monocotylédonées et Dicotylédonées

ASTRONOMIE
MÉTÉOROLOGIE



TOME TROISIÈME



PARIS
ABEL PILON ET C^{IE}, ÉDITEURS
33, RUE DE FLEURIS, 33

TABLES MÉTHODIQUES

DES PLANCHES

DU DICTIONNAIRE UNIVERSEL D'HISTOIRE NATURELLE

ZOOLOGIE

VERS

Classe des ANNÉLIDES

Ordre de classement. Pl.		N ^{os} que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
1.	Eumolpe peinte (<i>Eumolpe picta</i> , Ok.).	1	1
	1 b. Grandeur naturelle.		
	Syllis tachetée (<i>Syllis maculata</i> , Ed.).	"	2
	2 b. Grandeur naturelle.		
	Serpule contournée (<i>Serpula contortuplicata</i> , Lamk.).	"	3
	Spirorbe nautiloïde (<i>Spirorbis nautiloides</i> , L.).	"	4
	4 b. Portion de Fucus chargée de Spirorbes de grandeur naturelle.		
	Clepsine sexoculée (<i>Clepsine sexoculata</i> , Sav.).	"	5

Classe des TURBELLARIÉS

Éolidicère de Broechi (<i>Eolidiceros Broechii</i> , Riss.).	6
6 b. Grandeur naturelle.	

Classe des HELMINTHES

Distome lancéolé (<i>Distomum lanceolatum</i> , Melb.).	7
7 b. Grandeur naturelle.	
Polystome des grenouilles (<i>Polystomum integririmum</i> , Red.).	8
8 b. Grandeur naturelle.	

EMBRANCHEMENT DES MOLLUSQUES

CLASSE DES CÉPHALOPODES.

Ordre de classement. Pl.		N ^{os} que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
1.	Histioteuthis de Bonelli (<i>Histioteuthis Bonelliana</i> , A. d'Orb.).....	1	1
	a et b, Mandibules ou armure de la bouche.		
	Poulpe commun (<i>Octopus vulgaris</i> , Lamk.).....	2	2

CLASSE DES GASTÉROPODES.

La classification suivie est celle de M. Deshayes.

ORDRE DES HERMAPHRODITES.

SOUS-ORDRE DES CÉRROBRANCHES.

FAMILLE DES DENTALES.

2.	Dentale éléphantine (<i>Dentalium elephantinum</i> , Martini).....	13	7
----	---	----	---

SOUS-ORDRE DES CYCLOBRANCHES.

FAMILLE DES POLYPLAXIPHORES.

	Oscabrion écailleux (<i>Chiton squamosus</i> , Lin.).....	2	8
--	--	---	---

FAMILLE DES PATELLES.

	Patelle commune (<i>Patella vulgata</i> , Lin.).....	2	1, 2
--	---	---	------

Sous-Ordre DES **Scutibranches.**

FAMILLE DES **RIMULAIRES.**

Ordre de classement. Pl.		N ^{os} que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
	Fissurelle en bateau (<i>Fissurella nimbosa</i> , Lamk.).....	n	3, 4

FAMILLE DES **CALYPTRICIENS.**

2.	Cabocheon bonnet hongrois (<i>Pileopsis hungarica</i> , Lamk.).....	n	5
	Calyptrée scabre (<i>Calyptrea equestris</i> , Lamk.).....	n	5

Sous-Ordre DES **Aristérobanches.**

FAMILLE DES **MACROSTOMES.**

3.	Haliotide rayonnée (<i>Haliotis radiata</i> , Desh.).....	11	6, 7
----	---	----	------

Sous-Ordre DES **Tubulibranches.**

FAMILLE DES **TUBISPIRÉS.**

	Vermet d'Adanson (<i>Vermetus lambricalis</i> , Lamk.).....	n	1
	Magile antique (<i>Magilus antiquus</i> , Lamk.).....	n	2

Sous-Ordre DES **Asiphonobanches.**

FAMILLE DES **TURBINACÉS.**

	Turbo rubané (<i>Turbo petholatus</i> , Lin.).....	n	5
	Scalatre couronnée (<i>Scalaria coronata</i> , Lamk.).....	n	3, 4

FAMILLE DES **PÉRISTOMIENS.**

4.	Paludine du Bengale (<i>Paludina bengalensis</i> , Lamk.)... ..	12	3, 4
----	---	----	------

FAMILLE DES **MÉLANIENS.**

	Mélanie tronquée (<i>Melania atra</i> , Desh.).....	n	1, 2
--	---	---	------

FAMILLE DES **PLICACÉS.**

	Pyramidelle tachetée (<i>Pyramitella maculosa</i> , Lamk.).....	n	7, 8
	Tornatelle bocard (<i>Tornatella flammea</i> , Lamk.).....	n	5, 6

FAMILLE DES **JANTHINES.**

	Janthine commune (<i>Janthina communis</i> , Lamk.).....	x	9, 10
--	--	---	-------

FAMILLE DES NÉRITACÉS.

Ordre de Classement.		N° que portent les planches.
Pl.		Fig.
5.	<i>Natica fluctuée (Natica canrena, Lamk.)</i>	10 4, 7e

FAMILLE DES SIGARETS.

<i>Sigaret déprimé (Sigaretus haliotoides, Lamk.)</i>	»	2, 3
--	---	------

ORDRE DES MONOÏQUES.

SOUS-ORDRE DES Tectibranches.

FAMILLE DES ACÈRES.

<i>Bulle banderole (Bulla Aplustre, Lin.)</i>	»	6, 7, 8
---	---	---------

FAMILLE DES APLYSIENS.

<i>Aplysie ponctuée (Aplysia punctata, Chev.)</i>	»	4
---	---	---

SOUS-ORDRE DES Pleurobranches.

FAMILLE DES OMBRELLES.

<i>Ombrelle de la Méditerranée (Umbrella mediterranea, Lamk.)</i> ..	»	5
--	---	---

SOUS-ORDRE DES Pulmonobranches.

FAMILLE DES COLIMACÉS.

<i>Helice trochiforme (Helix epistylum, Mull.)</i>	19	1, 2
<i>Helice macrosome (Helix vittata, Mull.)</i>	»	3, 4
<i>Helice sinuée (Helix sinuata, Mull.)</i>	»	5, 6
<i>Helice multicolore (Helix polychroa, Swains.)</i>	»	7, 8
<i>Helice Pyramidelle (Helix Pyramidella, Wagn.)</i>	»	9, 10
<i>Helice de Lister (Helix Listeriana, Gray)</i>	»	11, 12, 13
<i>Helice polygyre (Helix polygyrata, Born.)</i>	»	14, 15, 16
7. <i>Bulime de Mendor (Bulimus Mendorensis, Brod.)</i>	20	1, 2
<i>Bulime buriné (Bulimus signatus, Wagn.)</i>	»	3, 4
<i>Bulime pudique (Bulimus pudicus, Mull.)</i>	»	5, 6
<i>Bulime Pantagruel (Bulimus Pantagruelinus)</i>	»	7, 8
<i>Bulime rougeur (Bulimus exesus, Spix)</i>	»	9, 10
<i>Mallot Chrysallide (Pupa Chrysatis, Fér.)</i>	»	11, 12

ORDRE DES **DIOIQUES.**

SOUS-ORDRE DES **Pectinibranches.**

FAMILLE DES **CANALIFÈRES.**

Ordre le classement Pl.		N ^o que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
8.	Cancellaire obtuse (<i>Cancellaria obtusa</i> , Desh.).....	21	4
	Turbinelle polre (<i>Turbinella pyrum</i> , Lamk.).....	"	3
	Fuscau longirostre (<i>Fusus longirostris</i> , Desh.).....	"	5
	Nérinée tuberculeuse (<i>Nerinea nodosa</i> , Def.).....	"	1
	Cérille Chenille (<i>Cerithium Aluco</i> , Brug.).....	"	2
	Rocher Palme-de-Rosier (<i>Murex Palma rosa</i> , Lamk.).....	"	6

FAMILLE DES **AILÉS.**

9.	Rostellaire bec arqué (<i>Rostellaria curvirostris</i> , Lamk.).....	22	5
	Strombe variable (<i>Strombus variabilis</i> , Swains.).....	"	1

FAMILLE DES **POURPRES.**

	Casque zèbre (<i>Cassis undata</i> , Martin.).....	"	6
	Ricincte digitée (<i>Ricincta digitata</i> , Lamk.).....	"	3
	Pourpre perse (<i>Purpura persica</i> , Lamk.).....	"	7
	Licorne lèvre épaissie (<i>Monoceros crassilabrum</i> , Lamk.).....	"	4
	Chonchotépas du Péron (<i>Chonchotelepas peruvianus</i> , Lamk.).....	"	2

FAMILLE DES **BUCCINÉS.**

10.	Harpe ventruée (<i>Harpa ventricosa</i> , Lamk.).....	23	7
	Colombelle grande (<i>Colombella major</i> , Sow.).....	"	1
	Buccin Casquillon (<i>Buccinum arcularia</i> , Lin.).....	"	2, 3
	Buccin mélanostome (<i>Buccinum melanostoma</i> , Sow.).....	"	8
	Vls zébrée (<i>Terebra strigata</i> , Sow.).....	"	5
	Cone impérial (<i>Conus imperialis</i> , Lin.).....	"	6

FAMILLE DES **COLUMELLAIRES.**

	Volute ondulée (<i>Voluta undulata</i> , Lamk.).....	"	4
11.	Mitre scabrisculée (<i>Mitra scabriscula</i> , Lin.).....	24	5

FAMILLE DES **ENROULÉS.**

	Volvaire hyaline (<i>Volvaria pallida</i> , Lamk.).....	"	2, 3
	Tartère subulée (<i>Terebellum subulatum</i> , Lamk.).....	"	6
	Ancillaire bordée (<i>Ancillaria marginata</i> , Lamk.).....	"	1
	Olive du Péron (<i>Oliva peruviana</i> , Lamk.).....	"	9
	Margineille d'Adanson (<i>Marginella Adansonii</i> , Kiener.).....	"	4
	Ovule Intermédiaire (<i>Ovula intermedia</i> , Sow.).....	"	7, 8
	Porcelaine bouffonne (<i>Cypræa scurra</i> , Chemn.).....	"	10

CLASSE DES ACÉPHALÉS.

La classification suivie est celle de M. Deshayes.

SOUS-CLASSE DES DIMYAIRES.

1^{er} ORDRE. — FAMILLE DES TUBICOLÉES.

Ordre de classement.		N ^{os} que portent les planches.
Pl.		Pl. Fig.
12	Arrosoir de Java (<i>Aspergillum javanum</i> , Lamk)	2 3

FAMILLE DES PHOLADAIRES.

Taret commun (<i>Teredo navalis</i> , Lin.)	»	5 a et b
Pholade dactyle (<i>Pholas dactylus</i> , Lin.)	»	1 a et b

FAMILLE DES SOLÉNACÉES.

Glycymère siliqua (<i>Glycymeris siliqua</i> , Lamk)	»	4 a et b
Solen siliqua (<i>Solen siliqua</i> , Lin.)	»	2 a et b

FAMILLE DES MYAIRES.

13. Mye tronquée (<i>Mya truncata</i> , Lin.)	3	3 a et b
--	---	----------

FAMILLE DES OSTÉODESMES.

Anatine tronquée (<i>Angolina truncata</i> , Lamk)	»	5 a, b, c
---	---	-----------

FAMILLE DES MACTRACÉES.

Gnathodon cunéiforme (<i>Gnathodon cuneatum</i> , Gray)	»	1 a et b
Macre moucheée (<i>Macra maculosa</i> , Lamk)	»	4 a et b
Crassatelle rostrée (<i>Crassatella rostrata</i> , Lamk)	»	2 a et b

FAMILLE DES CYCLADÉES.

14. Cyclade des rivières (<i>Cyclos rivicola</i> , Lamk)	4	7 8, 9
Cyrène cordiforme (<i>Cyrena cordiformis</i> , Desh.)	»	3, 4
Galathée à rayons (<i>Galathea radiata</i> , Lamk)	»	1, 2

FAMILLE DES CONQUES.

Astarté d'Islande (<i>Astarte islandica</i> , Desh.)	»	5, 6
---	---	------

FAMILLE DES CARDIACÉES.

15. Lucarde géante (<i>Cardium magnum</i> , Lin.)	5	1, 2
--	---	------

FAMILLE DES **TRIDACNÉES.**

Ordre de classement, Pl.		Nos que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
	Tridacne faillière (<i>Tridacna squamosa</i> , Lamk).....	5	5, 6

FAMILLE DES **GAMACÉES.**

Came corne de Dalm (<i>Chama damicornis</i> , Lamk).....	n	7, 8
--	---	------

2^e ORDRE. — FAMILLE DES **ÉTHÉRIES.**

Éthérie plombée (<i>Etheria plumbea</i> , Féc.).....	n	3, 4
--	---	------

SOUS-CLASSE DES **MONOMYAIRES.**

1^{er} ORDRE. — FAMILLE DES **PECTINIDES.**

16. Lime écailleuse (<i>Lima squamosa</i> , Lam.).....	8	1, 2
Pecten tigré (<i>Pecten tigris</i> , Lamk).....	n	6, 7
Spondyle safrané (<i>Spondylus crocatus</i> , Desh.).....	n	3, 4

2^e ORDRE. — FAMILLE DES **OSTRACÉES.**

17. Anomie pelure d'oignon (<i>Anomia ephippium</i> , Lin.).....	9	8, 9
Huitre feuille (<i>Ostrea folium</i> , Lamk).....	8	5

SOUS-CLASSE DES **BRACHIOPODES.**

FAMILLE DES **PRODUCTES.**

Producte treillisé (<i>Productus antiquatus</i> , Sow.).....	10	
--	----	--

FAMILLE DES **TÉRÉBRATULES.**

Térébratule Lyre (<i>Terebratula Lyra</i> , Lamk).....	n	5, 6
Térébratule lenticulaire (<i>Terebratula lenticularis</i> , Desh.).....	n	7
Térébratule de Say (<i>Terebratula Sayi</i> , Morton).....	n	11, 12

FAMILLE DES **THÉCIDÉES.**

Thécidée rayonnante (<i>Thecidea radians</i> , Def.).....	n	1, 2
---	---	------

FAMILLE DES **CALCÉOLES.**

Calcéole sandalline (<i>Calceola sandalina</i> , Lamk.).....	n	3, 4
--	---	------

EMBRANCHEMENT DES ZOOPHYTES

CLASSE DES **ECHINODERMES.**

ORDRE DES **ÉCHINIDES.**

1. ordre classement.		N ^{os} que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
1.	Cidarite impériale (<i>Cidaris imperialis</i> , Lamk).....	1	1 et 1 a
	Oursin artichaut (<i>Echinus atratus</i> , Lin.).....	»	2
	Oursin globiforme (<i>Echinus globiformis</i> , Lamk).....	»	3
	Scutelle radiée (<i>Scutella radiata</i> , Blainv.).....	»	4, 4 a et 4 b
	Scutelle à cinq trous (<i>Scutella quinquefora</i> , Lamk).....	»	5
	Piquants de diverses espèces d'Oursins.	»	6, a-f

ORDRE DES **STELLÉRIDES.**

2.	Comatule de la Méditerranée (<i>Comatula mediterranea</i>).....	3	1 à 4
----	--	---	-------

CLASSE DES **ACALÈPHES.**

3.	Pelagie noctiluque (<i>Pelagia noctiluca</i> , Péron).....	4	1
	Béréenée rose (<i>Boreenée rosea</i> , Esch.).....	»	2
	Béroé de Forskahl (<i>Beroë Forskahlîi</i> , Edw.).....	»	3
	Cladonème rayonné (<i>Cladonema radiatum</i> , Duj.).....	»	4

CLASSE DES **POLYPES.**

BRYOZOAIRES.

4.	Flustre foliacée (<i>Flustra foliacea</i> , Lin.).....	5	1 et 1 b
----	--	---	----------

ZOANTHAIRES.

5.	Actinie anguleuse (<i>Actinia effreta</i> , Lin.).....	2	2 et 2 a
----	--	---	----------

ALCYONIENS.

	Verrétile cynomote (<i>Veretulum cynomorum</i> , Lamk).....	»	1
	Corail rouge (<i>Corallium rubrum</i> , Lamk).....	5	2 et 2 b
	Corallaire élégante (<i>Corallaria elegans</i>).....	»	3 et 3 b

HYDRAIRES.

	Sertulaire naïne (<i>Sertularia pumila</i> , Lin.).....	»	4 et 4 b
--	---	---	----------

BOTANIQUE

L'ordre qui sera suivi pour l'explication qui va suivre est celui adopté par M. A. de Jussieu dans son article *Taxonomie*, inséré dans ce Dictionnaire.

Plantes ACOTYLÉDONÉES ou CRYPTOGAMES

DIVISION DES CELLULAIRES-ANGIOSPORÉES.

FAMILLE DES CHAMPIGNONS.

Ordre de classement. Pl.		N° que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
1.	Bolet comestible (<i>Boletus edulis</i> , Bull.).....	7	1
	Coupe longitudinale du même.....	»	2
	Détails de la fructification très-grossis et isolés : — 3. Portion de tube avec des cystides et des basides. — 4. Cystide grossie. — 5. Spores grossies.	»	3, 4, 5
2.	Bolet groupé (<i>Boletus circinans</i> , Pers.).....	8	1
	Le même, jeune, avec des gouttes lactescentes.....	»	2
	Coupe verticale.....	»	3
	Détails de la fructification isolés et grossis : 4. Coupe d'une cellule chargée de basides. — 5. Baside et spores grossis. — 6. Spores très- grossies.	»	4, 5, 6

DIVISION DES VASCULAIRES.

FAMILLE DES FOUGÈRES-POLYPODIACÉES.

3.	Trichoptéris élevée (<i>Trichopteris excelsa</i> , Presl.).....	16	
	Une pinoule entière, vue par la face inférieure.....	»	1
	Base de la même grossie, pour mieux montrer la fructification ou les sore (a), dont deux ont été enlevés (b) pour montrer leur situation sur une oevure.....	»	2
	Un sore grossi.....	»	3
	Un sporange isolé, très-grossi : (a) son pédicule ; (b) son anneau.....	»	4

Plantes MONOCOTYLÉDONÉES

DIVISION DES PÉRISPERMÉES.

SECTION DES SPADICIFLORES.

FAMILLE DES ARACÉES OU AROÏDÉES.

Ordre de classement, Pl.		N ^{os} que portent les planches.	
		Pl.	Eg.
4.	Caladion à feuilles bicolors (<i>Caladium bicolor</i>).....	2	
	Spadice isolé, entier.....		1
	Pollen.....		2, 3
	Fleur mâle, montrant le connectif épais et tronqué, autour duquel s'attachent les anthères, qui sont uni-loculaires.....		4
	Pistil coupé longitudinalement pour montrer les deux loges.....		5
	Pistil entier.....		6
	Un ovule isolé, très-grossi.....		7

FAMILLE DES PALMIERS.

5. **Dattier cultivé** (*Phoenix dactylifera*, Lin.)..... 12
- Figures de gauche au nombre de cinq : Fragment d'un rameau de fleurs mâles en partie épanouies. — Une des fleurs épanouies isolée, grandie. — Deux fleurs femelles, dont une a les pétales ouverts et laisse voir les trois ovaires. — Ces mêmes ovaires, isolés et plus grossis.
- Figures de droite au nombre de cinq : Fragment d'un rameau de fleurs femelles. — Groupe de dattes. — Datte isolée. — Noyau entier. — Le même, coupé longitudinalement.

SECTION DES HOMOBLASTÉES.

SUPEROVARIEES

FAMILLE DES LILIACÉES

6. **Aloès à cornes de bœuf** (*Aloe fruticosa*, Lamk.)..... 13
- Fleur entière..... 1
- Fleur coupée longitudinalement pour montrer les deux rangées d'ovules..... 2
- Extrémité du style et stigmate très-grossis..... 3
- Ovaire dont on a ouvert longitudinalement une loge, pour montrer les deux séries d'ovules..... 4

Ordre de classement.	N ^o que portent les planches	Pl.	Fig.
7. Tulipe de Gesner (<i>Tulipa gesneriana</i> , Lin.), diverses variétés cultivées.	3		
8. Dragonnier du Brésil (<i>Dracæna brasiliensis</i> , Desf.)	12		
Un rameau de l'inflorescence isolé.			1
Fleur entière isolée.			2
La même, coupée longitudinalement pour montrer l'insertion des étamines sur le périanthe.			3
Coupe transversale de l'ovaire.			4
Pistil entier, dont l'ovaire et partie du style ont été coupés longitudinalement.			5

INFEROVARIÉES.

FAMILLE DES IRIDÉES.

9. Tigridie queue de Pion (<i>Tigridia pavonia</i> , Jacq.)	13		
Figure de gauche : Bulbe de la plante.			
Figures de droite au nombre de cinq : Coupe longitudinale de la fleur.			
— Le fruit entier. — Coupe transversale de ce même fruit. — Étamines formant, par leur soudure, un canal qui est ici ouvert par artifice. — Stigmates grossis.			
Figures du centre au nombre de deux : Un ovule entier et grossi. — Le même, coupé longitudinalement.			

FAMILLE DES BROMÉLIACÉES.

10. Echmée discolor (<i>Echmea discolor</i> , Ad. Brong.)	4		
Fleur non ouverte, vue de deux côtés différents.		1, 2	
Coupe longitudinale de la fleur.			3
Portion du périanthe, vue par dedans, montrant deux étamines et deux écailles qui alternent avec celles-ci.			4
Une étamine de profil, et, figure 6, de face.			5
La portion de la fleur représentée par la figure 4, vue de profil.			7
Style et stigmates très-grossis.			8
Coupe transversale de l'ovaire, grossie.			9
Un ovule isolé, très-grossi, adulte.			10
Diagramme de la fleur.			11

FAMILLE DES MUSACÉES.

11. Bananier de la Chine (<i>Musa chinensis</i> , Sweet)	6		
Fleur entière, de grandeur naturelle, vue de côté.			1
La même, dont on a brisé le périanthe à sa base de manière à le relever et à montrer toutes les parties de la fleur.			2
Organes sexuels dans leur ensemble.			3
Une étamine isolée, vue par son côté interne.			4
Coupe transversale de l'anthère grossie.			5
Coupe transversale de l'ovaire à ovules avortés.			6
Diagramme de la fleur.			7

Ordre de classement. Pl.		N ^o que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
12.	Strelitzie de la reine (<i>Strelitzia regina</i> , Ait.).....	16	
	Inflorescence entière.....		A
	Feuille.....		B
	Port de la plante.....		C
	Fleur dans laquelle on a enlevé la rangée externe du périanthe et fendu longitudinalement la pièce formée par la soudure des deux pièces la- térales internes, dans le but de mettre à nu les cinq étamines, le style et les stigmates.....		D
	Rangée interne du périanthe conservée intacte, et embrassant les organes sexuels.....		E
	La troisième et petite pièce du périanthe interne, vue par dedans et par dehors.....		G

FAMILLE DES CANNACÉES.

13.	Batisier gracieux (<i>Canna speciosa</i> , Rose.).....	5	
	Port de la plante.....		1
	L'étamine et le style d'une fleur adulte.....		2
	Étamine jeune, vue par sa face interne; on a enlevé le style.....		3
	La même, vue par son dos.....		4
	Coupe transversale de l'anthère.....		5
	Coupe transversale du style (extrémité épaisse) et du filet pétaloïde de l'étamine.....		6
	Coupe longitudinale de l'ovaire, grossie.....		7
	Coupe transversale du même, plus grossie.....		8
	Un ovule très-grossi.....		9

FAMILLE DES ANONÉES OU ZINGIÉRACÉES.

14.	Alpinie à fleurs pendantes (<i>Alpinia nutans</i> , Rose.).....	17	
	Bouton encore fermé.....		1
	Fleur entière épanouie.....		2
	Coupe longitudinale de la fleur montrant l'anthère, dans le sillon de laquelle s'applique le style.....		3
	L'anthère grossie, vue de face.....		4
	Stigmate.....		5

SECTION DES ASCHIDOBLASTÉES

FAMILLE DES ORCHIDACÉES OU ORCHIDÉES.

15.	Lelia faux Cattleya <i>Lelia Cattleyoides</i> , A. Rich.....	19	
	La colonne entière.....		A
	Sa partie supérieure grossie et vue de face.....		B
	Masses polliniques.....		C
16	Coryanthes maculée (<i>Coryanthus maculata</i> , Lindley.).....	14	

Plantes DICOTYLÉDONÉES

DIVISION DES GYMNOSPERMES.

FAMILLE DES ABIÉTINÉES.

Ordre de classement.	N ^{os} que portent les planches.
Pl.	Pl. F. g.
17. Pin maritime (<i>Pinus maritima</i> , Lamk.).....	29
Inflorescence mâle très-jeune.....	1
Inflorescence mâle adulte.....	2
Fleur mâle isolée, vue par dessous, montrant les deux fentes longitudi- nales qui livrent passage au pollen.....	3
La même, vue de côté.....	4
La même, vue par dessus.....	5
La même, coupée transversalement.....	6
Un grain de pollen très-grossi, vu un peu de côté.....	7
Le même, vu par dessus.....	8
Deux fruits en place, appliqués contre l'écaille du cône, de grandeur naturelle.....	9
Fruit entier isolé.....	10
Fruit coupé longitudinalement, de manière à montrer l'embryon en place.....	11
Embryon entier isolé. — Le graveur a représenté à tort son extrémité radiculaire nettement terminée.....	12
Coupe transversale des cotylédons montrant la division nette en deux groupes opposés des lobes, que beaucoup de botanistes ont regardés jusqu'à ce jour comme autant de cotylédons distincts. Cette disposi- tion prouve qu'il n'y a là que deux cotylédons profondément partagés en quatre lobes chacun.....	13

DIVISION DES ANGIOSPERMES-DICLINES.

SECTION DES PLOUSIANTHÉES.

FAMILLE DES EUPHORBIACÉES.

18. Euphorbe brillante (<i>Euphorbia splendens</i> , Boj.).....	15
Branche fleurie, de grandeur naturelle.....	1

Ordre de classement. Pl.		N ^o que portent les planches. Pl. Fig.
	Une inflorescence entière, vue de côté.....	2
	La même, vue par dessus.....	3
	Une fleur mâle isolée, vue de côté, avec une bractée laciniée.....	4
	La même, vue par le dos et sans bractée.....	5
	Coupe longitudinale d'une inflorescence montrant au centre la fleur femelle entourée de fleurs mâles, et de petites bractées laciniées entremêlées à celles-ci.....	6
	Inflorescence jeune dont on a enlevé les deux grandes bractées rouges..	7
	Fleur femelle entière, très-grossie.....	8
	Coupe transversale de l'ovaire de la même.....	9

FAMILLE DES BÉGONIACÉES.

19.	Bégonia incarnat (<i>Begonia incarnata</i> , Otto et Link.).....	25
	Fleur mâle, vue de côté.....	1
	Pistil entier de la fleur femelle.....	2
	Le même, vu par-dessus.....	3
	Anthère entière encore fermée.....	4
	Anthère ouverte.....	5
	Deux grains de pollen sous deux positions différentes, grossis de 425 diamètres.....	6
	Style et stigmates.....	7
	Coupe transversale de l'ovaire, grossie.....	8
	Ovule isolé, grossi de 90 diamètres.....	9

DIVISION DES APÉTALES.

SECTION DES GYNANDRÉES.

FAMILLE DES ARISTOLOCHIÉES.

20.	Aristotoche siphon (<i>Aristolochia siphon</i> , Lhérit.)....	1
	Diagramme de la fleur.....	1
	Périanthé fermé montrant sa préfloraison.....	2
	Coupe longitudinale de la fleur épanouie.....	3
	Organes sexuels grossis : a. Anthères gynaudres. — b. Stigmates. — c. Ovaire.....	4
	Pollen.....	5
	Coupe transversale de l'ovaire : a. Portion cellulaire des parois. — b. Faisceaux vasculaires. — c. Ovules unisériés.....	6
	Un ovule très-grossi : a. Raphé. — b. Primitive. — c. Secondine.....	7
	Fruit.....	8

Ordre de classement. Pl.		N ^{os} que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
	Graine vue de côté : a. l'unicule. — b. Caroncule formée par une dilata- tion du raphé.....	1	9
	La graine, dont on a enlevé la caroncule, et accompagnée de deux lam- beaux de l'endocarpe a.....		10
	Coupe transversale de la graine.....		11
	Coupe longitudinale de la graine pour montrer l'embryon en place....		12
	Embryon isolé très-grossi.....		13
	Fragment d'une coupe transversale de la tige de l' <i>Aristolochia sipho</i> , l'hérit.....		14
	Fragment d'une coupe transversale de la tige de l' <i>Aristolochia clematitis</i> , Lin.....		15

SECTION DES APÉTALES-PÉRIGYNES.

FAMILLE DES THYMÉLACÉES OU DAPNOÏDES.

21.	<i>Pimelea elegans</i> (<i>Pimelea spectabilis</i> , Lindl.).....	38
	Fleur entière.....	1
	Base de la fleur où se trouve l'ovaire, grossie.....	2
	Corolle ouverte pour montrer l'insertion des étamines.....	3
	Anthères grossies, vues l'une de face, l'autre de profil.....	4, 5
	Coupe transversale de l'anthère.....	6
	Diagramme de la fleur.....	7
	Ovaire entier et grossi, montrant l'insertion latérale du style.....	8
	Coupe longitudinale de l'ovaire, montrant l'ovule unique qui y adhère..	9

SECTION DES APÉTALES-CYCLOSPERMÉES.

FAMILLE DES BASELLACÉES (DÉMENBRÉE DES CHÉNOPODÉES).

22.	<i>Basella rouge</i> (<i>Basella rubra</i> , Lin.).....	20
	Un lobe du périanthe avec l'étamine opposée non ouverte.....	1
	Étamine non ouverte, vue par sa face externe.....	2
	Pistil entier.....	3
	Coupe longitudinale de l'ovaire.....	4
	Coupe transversale de l'ovaire.....	5
	L'ovule dans sa position naturelle.....	6
	Fruit entier de grosseur naturelle, vu par dessus, enveloppé par le pé- rianthe accru et devenu succulent.....	7
	Coupe transversale du même.....	8
	L'embryon spiral isolé, vu de côté.....	9
	Le même embryon, vu vers son extrémité radiculaires.....	10

DIVISION DES **POLYPÉTALES.**

SECTION DES **POLYPÉTALES-CYCLOSPERMÉES.**

FAMILLE DES **CARYOPHYLLÉES.**

Ordre de classement. Pl.		N ^{os} que portent les planches. Pl. Fig.
23.	OEillet barbu (<i>Dianthus barbatus</i> , Lin.).....	10
	Fleur entière de grandeur naturelle, avec ses bractées.....	1
	Pétale isolé.....	2
	Pistil entier. On a fendu longitudinalement et rejeté de côté le calice pour montrer le gynoépore et la base des filets coupés.....	3
	Coupe longitudinale de l'ovaire.....	4
	Coupe transversale de l'ovaire adulte, dans lequel les cloisons ont cessé d'exister.....	5
	Coupe transversale d'un ovaire jeune, et dans lequel les deux cloisons existent encore.....	6
	Ovule entier, très-grossi.....	7
	Capsule entière entourée par le calice et les bractées.....	8
	La même, dénudée, le calice ayant été rabattu.....	9
	Coupe longitudinale de la même.....	10
	Graine entière, vue par son dos, triplée.....	11
	Coupe longitudinale de la graine, montrant l'embryon légèrement arqué.....	12
	Embryon entier isolé, vu de côté.....	13
	Embryon vu par le dos d'un cotylédou.....	14
24.	OEillet des fleuristes (<i>Dianthus Caryophyllus</i> , Lin.).....	8

SOUS-DIVISION DES **Polypétales-hypogynes.**

SECTION DES **HYPOGYNES-AXOSPERMÉES.**

FAMILLE DES **RANUNCULACÉES.**

25.	Clematite azurée (<i>Clematis cœrulea</i> , Hort.).....	43
	Une étamine grossie, montrant l'anthère de profil.....	1
	Coupe transversale d'une anthère grossie.....	2
	Akènes sous divers états.....	3, 5, 6
	Base de l'akène très-grossie, ouverte longitudinalement et montrant l'ovule entier.....	4
	Coupe longitudinale de l'akène et de l'ovule pour montrer la position qu'occupe l'embryon.....	5

FAMILLE DES ANONACÉES.

Ordre de classement, Pl.	N ^{os} que portent les planches, Pl. Fig.
26. Anona à trois lobes (<i>Asimina triloba</i> , Dun.).....	2
Coupe longitudinale de la fleur.....	1
Une anthère vue par sa face et par son dos.....	2, 3
La même, coupée transversalement.....	4
Pollen.....	5
Un des pistils entier et vu de côté.....	6
Le même, coupé longitudinalement.....	7
Le même, coupé transversalement.....	8
Un ovule.....	9
Fruit entier.....	10
Une baie isolée, mûre.....	11
Graine entière.....	12
Graine coupée longitudinalement pour montrer son embryon en place et son albumen ruminé.....	13
Embryon isolé.....	14

FAMILLE DES LINACÉES OU LINÉES.

27. Lin glanduleux (<i>Linum glandulosum</i> , Moench.).....	38
Bouton et bractée.....	1
Organes sexuels d'une fleur non ouverte.....	2
Une étamine détachée, vue par sa face interne.....	3
Pistil entier.....	4
Coupe longitudinale de l'ovaire.....	5
Sa coupe transversale.....	6
Un stigmate très-grossi.....	7
Graine vue par son dos.....	8
Coupe longitudinale de la même, menée perpendiculairement au plan des cotylédons.....	9
Embryon isolé.....	10
Embryon coupé longitudinalement (ces deux figures d'après le <i>Linum</i> <i>usitatissimum</i> , Lin.).....	11
Diagramme de la fleur.....	12

FAMILLE DES TROPÉOLÉES.

28. Capucine commune (<i>Tropeolum majus</i> , Linn.).....	13
Figures de gauche au nombre de trois : Coupe longitudinale de la fleur. — Coupe longitudinale d'une coque grossie. — Pistil entier.	
Figures de droite au nombre de cinq : Le diagramme de la fleur. — Le fruit entier. — Une anthère et les stigmates très-grossis.	

FAMILLE DES MALVACÉES.

Ordre de classement.	Pl.	Fig.	N° que portent les planches.
29	Cotonnier à feuilles de vigne (<i>Gossypium vitifolium</i> , Lamk)	11	
	Involucre entier	1	
	Calice entier	2	
	Fleur dans laquelle on a enlevé la partie antérieure du calice, trois pétales et la partie inférieure du tube staminal, pour montrer les re- lations des organes floraux	3	
	Un pétale entier, réduit à moitié grandeur	4	
	Une aothère grossie	5	
	Pistil entier	6	
	Coupe transversale de l'ovaire	7	
	Sa coupe longitudinale	8	
	Graine de grandeur naturelle, revêtue de ses poils qui forment le coton. Coupe longitudinale de la graine, pour montrer ses cotylédons chiffonnés et ployés très-irrégulièrement, ainsi que la couche mince d'albumen presque mucilagineux qui entoure l'embryon	9	
	Embryon dont on a étalé et coupé transversalement les cotylédons	10	
		11	

FAMILLE DES BUTNÉRIACÉES.

30.	Astrapée de Wallich (<i>Astrapea Wallichii</i> , Lind.). — Réduit à environ un dixième; à côté est une fleur de grandeur naturelle	17	
	Fleur dont on a enlevé les pétales	1	
	Une aothère grossie	2	
	Pistil entier	3	
	Stigmate vu par-dessus	4	
	Coupe transversale de l'ovaire	5	
	Coupe longitudinale du même	6	
	Ovule	7	

FAMILLE DES TERNSTRÆMIACÉES.

31.	Camellia du Japon (<i>Camellia japonica</i> , Lin.)	28	
	Branche fleurie	1	
	Bouton	2	
	Deux pétales et portion des étamines	3	
	Anthère non ouverte, vue par sa face externe	4	
	Par son côté interne, après que le filet a été enlevé	5	
	Étamine vue de profil	6	
	Pistil entier	7	

Ordre de classement. Pl.	N ^{os} que portent les planches.	
	Pl.	Fig.
Coupe transversale de l'ovaire.....	28	8
Fruit entier adulte.....		9
Fruit dans lequel le péricarpe a été enlevé à moitié, les graines ayant été respectées.....		10
Coupe longitudinale d'une graine. (Ces trois dernières figures d'après le <i>Botanical Magazine</i> , tab. 2784.).....		11

FAMILLE DES ACÉRINÉES.

32. Érable à feuilles d'osier (<i>Acer opulifolium</i> , Vill.).....	24
Fleur entière, grossie, dont on a rabattu la corolle et le calice pour montrer le disque duquel sortent les étamines.....	1
Une anthère vue par sa face interne.....	2
Pistil entier, vu par sa large face.....	3
Le même, vu par-dessus.....	4
Ovaire coupé transversalement.....	5
Fruit.....	6
Graine un peu avant sa maturité, dans la loge du fruit.....	7
Coupe d'une graine un peu avant sa maturité, grossie deux fois.....	8
Embryon de la même, isolé et coupé longitudinalement.....	9
Embryon isolé et un peu déroulé.....	10

FAMILLE DES AURANTIACÉES.

33. Oranger d'Inde (<i>Citrus limonium</i> , Risso), réduit de moitié.....	18
Bouton entier.....	1
Portion d'étamine isolée.....	2
Coupe transversale d'une anthère.....	3
Fleur dont on n'a conservé que le calice et le pistil.....	4
La même, dont on a enlevé la moitié du calice pour montrer le pistil entier et les marques de l'insertion des étamines.....	5
Coupe transversale de l'ovaire.....	6
Coupe longitudinale du même.....	7
Un grain de pollen à sec, grossi de 300 diamètres.....	8
Un autre grain dans l'eau.....	9
Coupe transversale d'une loge du fruit. Les grosses utricules qui ren- ferment la pulpe ne manifestent pas nettement leur arrangement : sur les ovaires jeunes, on voit qu'elles proviennent de sortes de poils articulés qui se sont développés sur la partie externe de la loge.....	10
Une graine entière.....	11
Coupe d'une graine dans laquelle on voit deux embryons.....	12

SOUS-DIVISION DES **Polypétales-périgynes.**

SECTION DES **AXOSPERMÉES APÉRISPERMÉES.**

Ordre de classement.	FAMILLE DES LÉGUMINEUSES-PAPILIONACÉES.		N° que portent les planches.
	Pl	Fig	
34. Indigotier couché (<i>Indigofera procumbens</i> , Lin.), le peintre en a représenté à tort tous les rameaux dressés.....		30	
L'étendard			1
Une aile.....			2
Carène de profil et de face.....		3, 4	
Fleur dont on a enlevé la corolle.....			5
Androcée isolée et étalée.....			6
Pistil isolé.....			7
Légume de l' <i>Indigofera tinctoria</i> , Lin.....			8
Graine entière sèche.....			9
Graine entière ayant séjourné plusieurs heures dans l'eau.....			10
Son embryon, vu de côté.....			11
Le même, vu par la commissure des cotylédons; la radicule est déjetée vers un côté.....			12

FAMILLE DES ROSACÉES.

35. Rose à cent feuilles (<i>Rosa centifolia</i> , Lin.).....	9
---	---

FAMILLE DES POMACÉES.

36. Cognassier du Japon (<i>Cydonia japonica</i> , Lamk).....	33
Bouton près de s'ouvrir.....	1
Fleur épanouie.....	2
Coupe longitudinale d'une fleur qui vient de s'ouvrir et dans laquelle les styles sont encore courts.....	3
Fleur dont la corolle est déjà tombée et dont le calice s'est accru notablement.....	4
Une anthère vue de face et par le dos.....	5, 6
Pistil d'une fleur bien épanouie.....	7
Un stigmate grossi.....	8
Coupe longitudinale de l'ovaire, assez fortement grossie.....	9
Coupe transversale du même.....	10
Un ovule isolé et très-grossi.....	11
Fruit réduit de moitié.....	12

Ordre
de classement.
Pl.

N^{os} que portent
les planches.
Pl. Fig

Le même, coupé longitudinalement et montrant nettement la couche externe, très-épaisse, qui provient de l'accroissement du tube du calice.	33
Une graine entière de grandeur naturelle.	14
Coupe d'une graine non mûre un peu grossie.	15
L'embryon de la même, isolé, vu par le dos d'un cotylédon, dont on voit la nervation.	16

FAMILLE DES MYRTACÉES.

37. <i>Callistemon lanceolé</i> (<i>Callistemon lanceolatum</i> , D.).	18
Fleur épanouie.	1
Anthère grossie, vue par le dos.	2
Anthère grossie, vue de face.	3
Coupe longitudinale d'une fleur.	4
Coupe longitudinale de l'ovaire très-grossi.	5
Coupes transversales de l'ovaire sur deux points de sa hauteur.	6, 7

FAMILLE DES LYTHRARIÉES.

38. <i>Cuphée vermillonnée</i> (<i>Cuphea miniata</i>).	27
Fleur entière, vue de face.	1
Calice de profil, pour montrer la gibbosité de sa base, à son côté supérieur.	2
Une des anthères à filet barbu prise dans un bouton long de 1 centimètre, de profil.	3
La même, vue de face.	4
Série de onze étamines d'un bouton long de 5 millimètres seulement, pour montrer qu'elles sont alors toutes semblables entre elles.	5
Série des étamines d'une fleur adulte, pour montrer les altérations et les avortements qu'elles ont subis.	6
Pistil entier, extrêmement jeune.	7
Coupe transversale du même, pour montrer qu'il a deux loges bien distinctes et presque égales.	10
Coupe transversale de l'ovaire pris dans un bouton de 3 millimètres de long.	11
Pistil entier d'un bouton avancé, mais clos.	8
Coupe transversale de son ovaire. On voit que les deux cloisons, fort minces, sont près de se rompre.	12
Pistil adulte, vu de côté.	9
Coupe transversale de son ovaire. On voit que les deux cloisons se sont rompues : on a indiqué par un petit cercle, à côté de ces deux figures, la situation de l'axe.	13

FAMILLE DES ONAGRARIÉES OU ENOTHÉRÉES.

Ordre de classement, Pl.	N ^{os} que portent les planches. Pl. Fig.
39. Fuchsia grêle (<i>Fuchsia gracilis</i> , Lindl.).....	4
Coupe longitudinale de la fleur.....	1
Deux étamines avec un pétale et un lobe calicinal.....	2
Coupe transversale de l'ovaire.....	3
Stigmate.....	4
Une anthère vue de deux côtés différents.....	5, 6
Ovule.....	7
Diagramme de la fleur.....	8

SECTION DES PLEUROSPERMÉES.

FAMILLE DES PASSIFLORÉES.

40. Passiflore ailée (<i>Passiflora alata</i> , Ait.).....	22
Coupe longitudinale de la fleur.....	1
Coupe longitudinale de l'ovaire et de son gynophore.....	2
Stigmate vu par dessus.....	3
Coupe transversale de l'ovaire.....	4
Ovule.....	5

FAMILLE DES RIBESIÉES.

41. Groscottier doré (<i>Ribes aureum</i> , Pursh.).....	37
Fleur entière, doublée.....	1
Un pétale avec une étamine, vus par leur face interne.....	2
Étamine vue de côté.....	3
Coupe longitudinale de l'ovaire.....	4
Sa coupe transversale.....	5
Stigmate.....	6
Fruit.....	7
Graine grossie cinq fois.....	8
La même, coupée longitudinalement.....	9
Embryon isolé.....	10
Diagramme de la fleur.....	11

FAMILLE DES CACTÉES.

42. Mamillaire à dents d'Éléphant (<i>Mamillaria elephantidens</i> , Lem.).....	3
Coupe longitudinale de la fleur.....	a
Coupe transversale de l'ovaire.....	b
Graine.....	c
Germination.....	d

Ordre
de classement.
Pl.

N^{os} que portent
les planches.
Pl. Fig.

43. **Épiphytte coccine** (*Epiphyllum coccineum*, Haw.)..... 47

Figure de droite : Coupe longitudinale de la fleur, montrant l'insertion
des étamines et le tube formé par le calice au-dessus de l'ovaire que
prolonge le style.

Figures de gauche au nombre de cinq : Coupe transversale de l'ovaire.

— Anthère très-grossie, vue de profil. — La même, vue par dessus.

Quatre ovules, dont un isolé et plus grand que les trois autres.

SECTION DES **AXOSPERMÉES PÉRISPERMÉES.**

FAMILLE DES **OMBELLIFÈRES.**

44. **Didisque bleu** (*Diliscus cœruleus*, Hook.)..... 16

Fleur grossie dont on a enlevé les deux pétales antérieurs..... 1

Une anthère vue par deux côtés différents..... 2, 3

Les deux styles et stigmates très-grossis, pour montrer que ceux-ci sont
lisses..... 4

Tête de fruit..... 5

Un fruit grossi; il n'est pas entièrement mûr..... 6

Coupe transversale du même..... 7

Graine non entièrement mûre..... 8

SOUS-DIVISION DES **Polypétales-sémiépérigynes.**

FAMILLE DES **RHAMNÉES.**

45. **Jujubier cultivé** (*Zizyphus vulgaris*, Lamk.)..... 31

Fleur entière grossie, vue par dessus..... 1

La même, coupée longitudinalement..... 2

Une étamine avec le pétale auquel elle est opposée..... 3

Anthère très-grossie..... 4

Coupe longitudinale du pistil et du disque..... 5

Style et stigmates..... 6

Fruit dans lequel on a enlevé la moitié supérieure de la chair pour
mettre à nu le noyau..... 7

Noyau entier dénudé..... 8

Graine entière vue de deux côtés différents..... 9, 10

Coupe transversale de la graine montrant son albumen..... 11

Embryon isolé vu de deux côtés différents..... 12, 13

DIVISION DES **MONOPÉTALES.**

SOUS-DIVISION DES **Sémi-monopétalées.**

Ordre de classement. Pl.	FAMILLE DES ÉRICACÉES.	N° que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
46.	Ruyère ardente (<i>Erica ardens</i> , Andr.).....	23	
	Fleur entière grossie.....		1
	La même, dont on a enlevé la corolle et le sépale antérieur.....		2
	Une étamine vue de profil.....		3
	Anthère vue par sa face interne.....		4
	Pistil entier.....		5
	Coupe longitudinale de l'ovaire.....		6
	Coupe transversale de l'ovaire.....		7
	Ovule.....		8
	Diagramme.....		9

TRIBU DES **RHODODENDRÉES** OU FAMILLE DES **RHODORACÉES.**

47.	Rhododendron en arbre (<i>Rhododendron arboreum</i> , Smith).....	21	
	Pied réduit au huitième.....		1
	Fleur entière, de grandeur naturelle.....		2
	Anthère vue de face et de côté.....	3, 4	
	Pistil et calice.....		5
	Une loge de l'ovaire plus fortement grossie.....		6
	Coupe longitudinale de l'ovaire.....		7
	Coupe transversale du même.....		8
	Une loge isolée, coupée transversalement et fortement grossie.....		9

FAMILLE DES **PRIMULACÉES.**

48. **Primevère à grandes fleurs** (*Primula grandiflora*, Lamk.)..... 39
- Figures de gauche au nombre de deux : Fleur coupée longitudinalement.
La capsule entière reufermant l'ovaire.
- Figures de droite au nombre de trois : la même capsule dont les valves
écartées laissent voir les ovules ou graines. — Une graine entière et
grossie. — La même graine coupée longitudinalement.

Ordre
de classement.
Pl.

N^{os} qui peignent
les planches.
Pl. Fig.

49. Gyroselle de Virginie (<i>Dodecatheon meadia</i> , Lin., réduit de plus de moitié.	19	
Bouton.....		1
Fleur épanouie, de grandeur naturelle.		2
Coupe longitudinale de la fleur dans laquelle on a troué la corolle.		3
Deux étamines enlevées avec les deux divisions de la corolle auxquelles elles sont opposées, prises dans le bouton très-avance.....		4
Une étamine, vue de côté pour montrer son insertion sur la corolle....		5
Une étamine non ouverte, vue par sa face intérieure.....		6
Coupe transversale de l'anthère.....		7
Pistil entier.....		8
Son placentaire central couvert d'ovules, isolé et doublé.....		9

FAMILLE DES PLUMBAGINÉES.

50. Dentaire du Cap (<i>Plumbago capensis</i> , Thunb.).....	13	
Bouton fermé.....		1
Étamine vue de côté.....		2
Base des organes sexuels très-grossie.....		3
Extrémité du style et stigmates.....		4
Ovaire isolé et dénudé.....		5
Coupe longitudinale de l'ovaire pour montrer la position de l'ovule sur son long support, et la production qui descend du haut de la cavité ovarienne.....		6
Ovule isolé avec son support fortement grossi.....		7
Coupe transversale de l'ovaire.....		8
Diagramme de la fleur.....		9

SOUS-DIVISION DES **Eumonopectalées-hypogynes.**

SECTION DES **ANISANDRÉES.**

FAMILLE DES VERBENACÉES.

51. Lantane à feuilles de méliisse (<i>Lantana camara</i> , Lin.).....	40
Figures de gauche au nombre de cinq : Une fleur entière grandie. — La même, coupée longitudinalement. — Le pistil entier et grossi. — Le stigmate et le calice également très-grossis.	
Figure du centre : Diagramme de la fleur.	
Figures de droite au nombre de quatre : Le fruit. — Une baie isolée, entière et grossie. — Une baie plus grossie encore et coupée longitudinalement. — La drupe entière.	

FAMILLE DES LABIÉES.

Ordre de classement.		N ^{os} que portent les planches.
Pl.		Pl. Fig.
52.	Sauge à fleurs larges (<i>Salvia patens</i> , Benth.), réduite de moitié.....	26
	Fleur entière, de grandeur naturelle.....	1
	Corolle entière dénuée pour montrer l'étranglement de son tube.....	2
	Calice.....	3
	Pistil et étamine montrant leur insertion sur la corolle, qui a été fendue, étalée et tronquée.....	4
	Loge fertile de l'anthère prise dans un boutou long de 15 millimètres.	5, 6
	Partie inférieure des deux étamines montrant les filets et les deux loges stériles.....	7
	Coupe transversale de la loge fertile.....	8
	Ovaire entier sur son gros disque charnu jaune.....	9
	Stigmate jeune, grossi.....	10
	Coupe longitudinale d'une loge pour montrer l'ovule dans sa position naturelle. On a un peu exagéré l'espace qui existe autour de l'ovule..	11

FAMILLE DES ACANTHACÉES.

53.	Strobilanthe de Sabine (<i>Strobilanthes sabiniana</i> , Nees), réduit de moitié environ.....	32
	Fleur entière avec ses bractées, légèrement grossie.....	1
	Corolle dont on a enlevé la partie antérieure pour montrer les étamines et le style.....	2
	Boutou vu par dessus pour montrer la préfloraison de la corolle.....	3
	Calice.....	4
	Anthère vue de face.....	5
	Anthère vue de profil.....	6
	Anthère vue par le sommet.....	7
	Ovaire entier, un peu plus que triple.....	8
	Coupe longitudinale de l'ovaire, où l'on a conservé les ovules dans leur position naturelle. La cloison n'est complète que dans le bas.....	9
	Coupe transversale de l'ovaire menée vers sa partie supérieure.....	10
	Coupe transversale de l'ovaire menée vers le bas, là où existe la cloison.	11

FAMILLE DES BIGNONIACÉES

54.	Bignone jasmin de Virginie (<i>Bignonia radicans</i> , Lin.).....	42
	Fleur dont on a enlevé la corolle.....	1
	Anthère grossie, vue de côté.....	2
	Ovaire entier.....	3
	Coupe longitudinale de l'ovaire grossi.....	4
	Coupe transversale de l'ovaire grossi.....	5
	Ovule grossi.....	6

FAMILLE DES GESNÉRACÉES.

Ordre de classement. Pl.		N ^o que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
55.	Gloxinia caulescente (<i>Gloxinia caulescens</i> , Lindl.).....	7	
	Fleur entière.....		1
	Fleur dont on a enlevé la corolle.....		2
	Fleur coupée longitudinalement, et dont la corolle a été enlevée en grande partie.....		3
	Anthère vue de face et de côté.....		4, 5
	Coupe transversale de l'ovaire.....		6
	Ovule.....		7

FAMILLE DES SCROPHULARINÉES.

56.	Pantownia impérial (<i>Pantownia imperialis</i> , Sieb. et Zucc.), réduit au quart.....	36	
	Tube de la corolle ouvert et étalé pour montrer les étamines.....		1
	Fleur dans laquelle on a enlevé la corolle et rabattu un lobe du calice afin de montrer le pistil.....		2
	Stigmate grossi.....		3
	Coupe transversale de l'ovaire.....		4
	Fragment de la membrane de l'aile de la graine, grossi à 50 diamètres..		5
	Capsule mûre, et s'ouvrant déjà, de grosseur naturelle.....		6
	Graine mûre, grossie huit fois.....		7
	Coupe longitudinale de la graine, montrant du dehors au dedans : le test prolongé en aile, le tégument interne brun, l'albume, l'embryon..		8
	Coupe transversale de la graine.....		9
	Embryon isolé.....		10

SECTION DES ISANDRÉES.

FAMILLE DES CONVULVULAGÉES.

57.	Liseron des Jardins (<i>Pharbitis hispida</i> , Choisy), diverses variétés.....	
-----	---	--

FAMILLE DES ASCLÉPIADÉES.

58.	Stapélite panachée (<i>Stapelia variegata</i> , Lin.).....	11	
	Coupe longitudinale de la fleur.....		a
	Détails.....		b, c

SOUS-DIVISION DES **Eumonopectalées-périgynes.**

FAMILLE DES **RUBIACÉES**

Ordre de classement, Pl.		N° que portent les planches.	
		Pl.	Fig.
59.	Manettia bicolor (<i>Manettia bicolor</i>).....	14	
	Fleur entière.....		1
	Corolle ouverte et étalée.....		2
	Coupe longitudinale d'une fleur dans laquelle on n'a conservé que la base de la corolle.....		3
	Coupe transversale de l'ovaire.....		4
	Coupe longitudinale d'une loge fortement grossie.....		5
	Un placentaire entier chargé d'ovules.....		6
	Ovule vu par le dos et de profil.....		7, 8

FAMILLE DES **GOODENIACÉES.**

60.	Leschenaultia élégante (<i>Leschenaultia formosa</i> , R. Br.).....	34	
	Fleur entière vue un peu par dessus et de face.....		1
	Fleur entière vue de profil.....		3
	Fleur entière vue par son côté inférieur fendu.....		2
	Calice et organes sexuels d'une fleur épanouie.....		4
	Organes sexuels d'un bouton fermé; le stigmate est encore logé sous la voûte formée par les anthères.....		5
	La poche stigmatique, ou l'indusie du même bouton entièrement béante pour recevoir le pollen.....		6
	Même partie de la fleur ouverte, dont les deux lèvres se sont rapprochées après l'entrée du pollen.....		7
	Même partie d'une autre fleur épanouie, grossie.....		9
	Même partie d'une autre fleur épanouie, grossie, vue par dessus.....		10
	Anthère ouverte.....		8
	Compe verticale de l'indusie très-grossie. On voit intérieurement la coupe du tissu stigmatique.....		11
	Ovaire entier un peu plus que doublé.....		12
	Coupe transversale du même, grossie.....		13
	Grain de pollen à sec, grossi de 230 diamètres.....		14

FAMILLE DES **COMPOSÉES.**

61.	Dahlia cultivés, diverses variétés.....	6
62.	Fleurs des champs , bouquet.....	19

ASTRONOMIE

Ordre de classement.	N ^{os} qui contiennent les planches.	Pl.
1. Comète de Donati, vue dans son ensemble et dans le point du ciel qu'elle occupait le 4 octobre 1858.....	1	
2. Extrémité antérieure ou tête de la comète de Donati, consistant en un noyau entouré d'enveloppes lumineuses concentriques que l'on voit se confondre avec les nébulosités qui forment la queue.....	2	
3. Éclipse totale de soleil du 18 juillet 1860; les deux figures représentent deux temps différents et à courte distance du phénomène complet....	3	

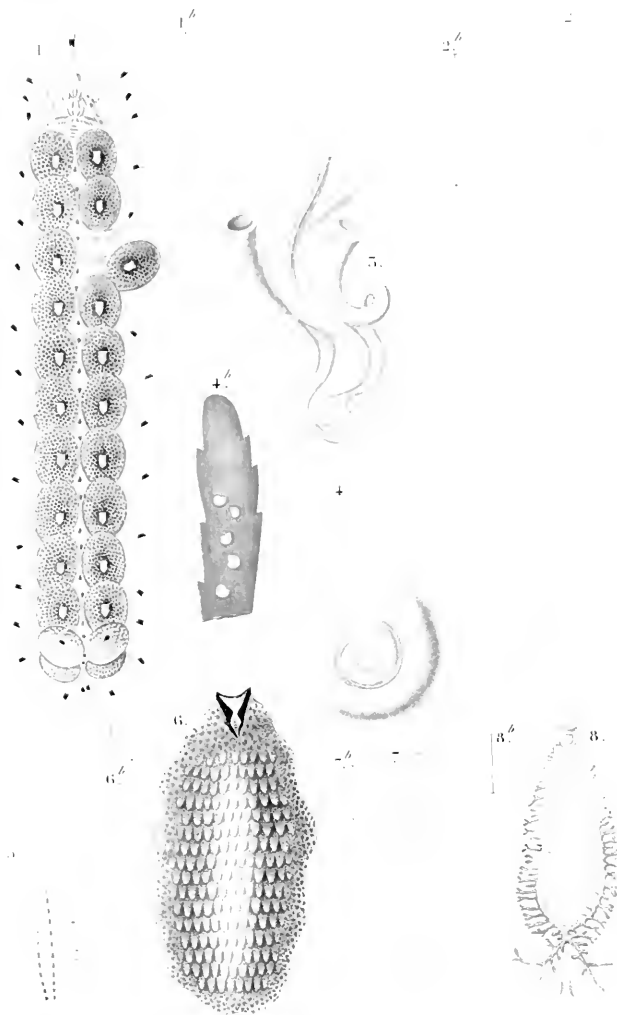
CONSTELLATIONS CÉLESTES.

4. Étoiles circumpolaires boréales.....	IV
5. Étoiles circumpolaires australes.....	IX
6. Étoiles de la zone équatoriale (équinoxe d'automne).....	V
7. Étoiles de la zone équatoriale (solstice d'hiver).....	VI
8. Étoiles de la zone équatoriale (équinoxe de printemps).....	VII
9. Étoiles de la zone équatoriale (solstice d'été).....	VIII
10. Jupiter.....	X

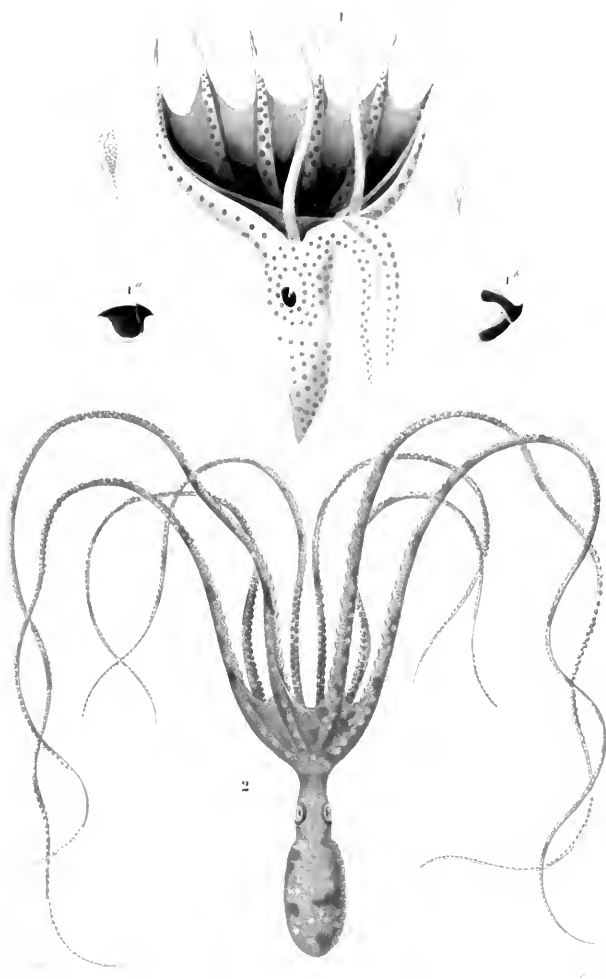
MÉTÉOROLOGIE

1. Circulation de l'atmosphère et des mers.....	1
2. Lignes isothermes du globe.....	2



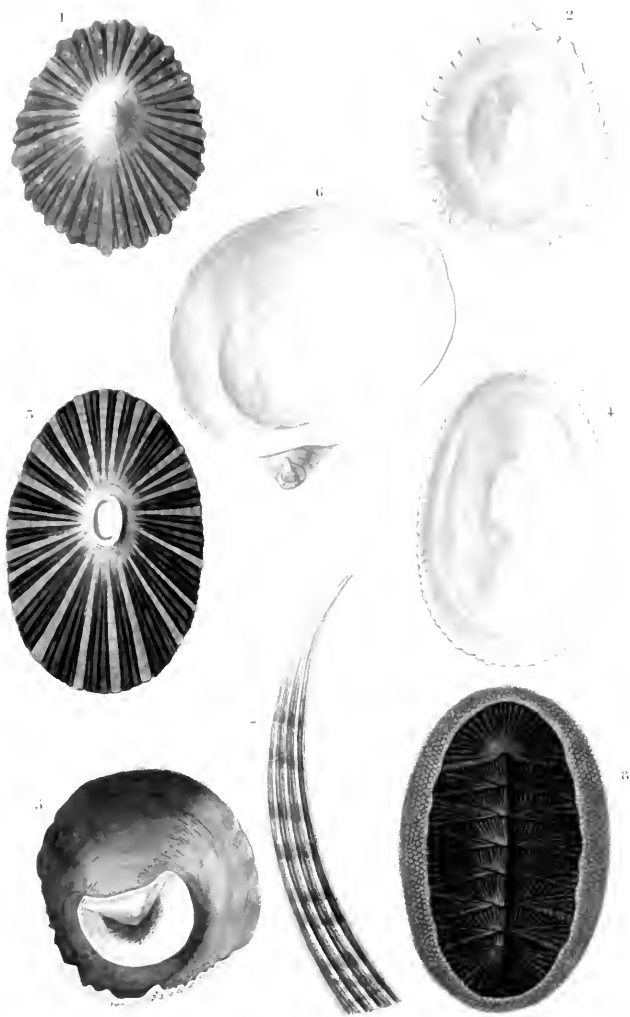


- MERS
VALLEIDIS
1. *Eumolpe picta* (Eumolpe picta V.) 1^h grande nat. 2. *lyllus luteus* (Syllisomata) 2^h nat.
 3. *Serpula contortuplicata* (Serpula contortuplicata L.) 4. *Spirula aculeata* (Spirula aculeata L.)
 5. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 6. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 7. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 8. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 9. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 10. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 11. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 12. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 13. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 14. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 15. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 16. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 17. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 18. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 19. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 20. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 21. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 22. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 23. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 24. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 25. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 26. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 27. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 28. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 29. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 30. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 31. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 32. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 33. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 34. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 35. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 36. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 37. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 38. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 39. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 40. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 41. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 42. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 43. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 44. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 45. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 46. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 47. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 48. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 49. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 50. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 51. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 52. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 53. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 54. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 55. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 56. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 57. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 58. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 59. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 60. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 61. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 62. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 63. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 64. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 65. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 66. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 67. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 68. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 69. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 70. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 71. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 72. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 73. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 74. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 75. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 76. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 77. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 78. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 79. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 80. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 81. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 82. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 83. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 84. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 85. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 86. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 87. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 88. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 89. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 90. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 91. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 92. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 93. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 94. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 95. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 96. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 97. *Polysiphonia* (Polysiphonia)
 98. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 99. *Polysiphonia* (Polysiphonia) 100. *Polysiphonia* (Polysiphonia)

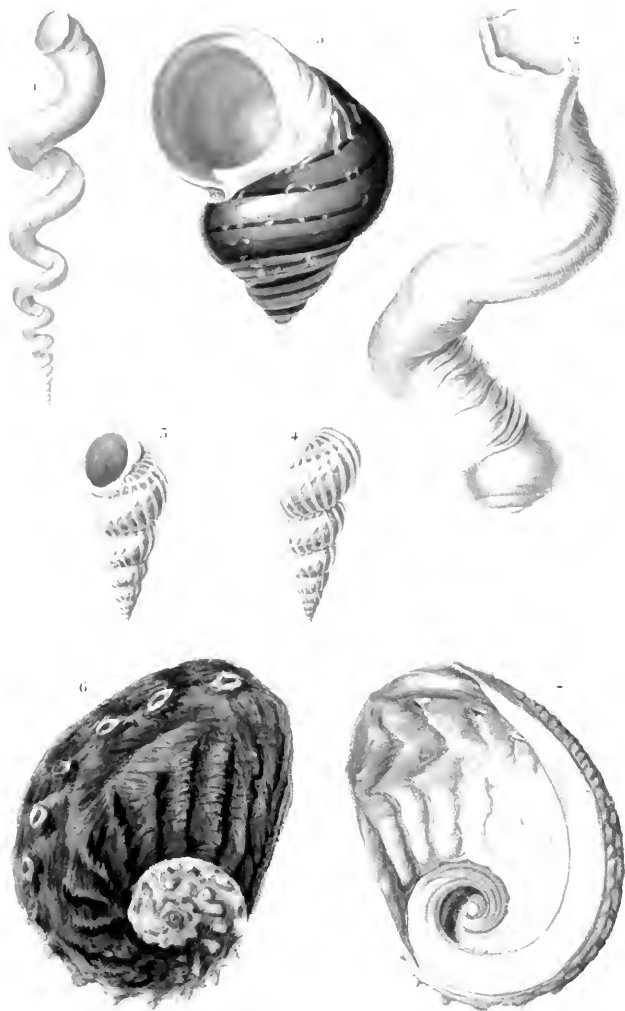


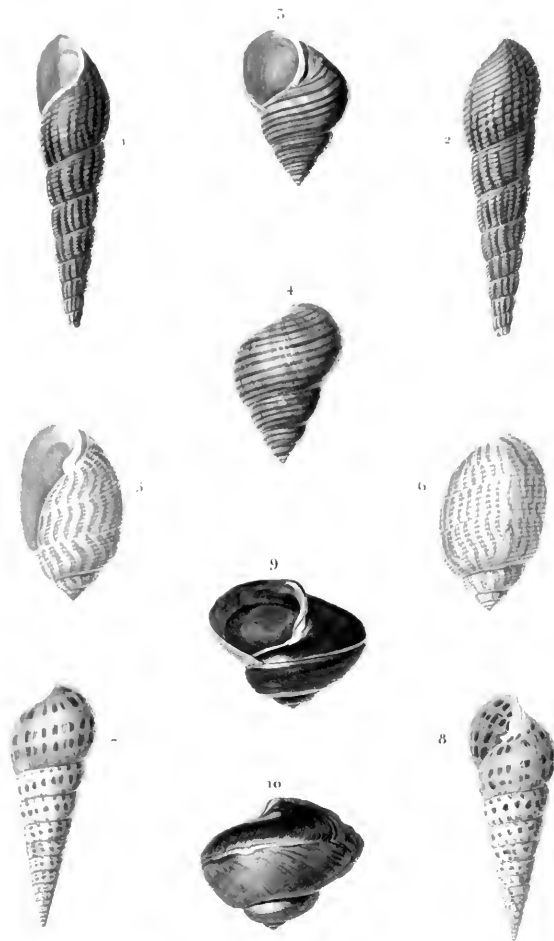
- 1 *Ilustrionidus Bonelliana* (Ilustrionidus Bonelliana, de Cuv.)
 2 *Octopus vulgaris* (Octopus vulgaris, Lam.)

CÉPHALOPODES

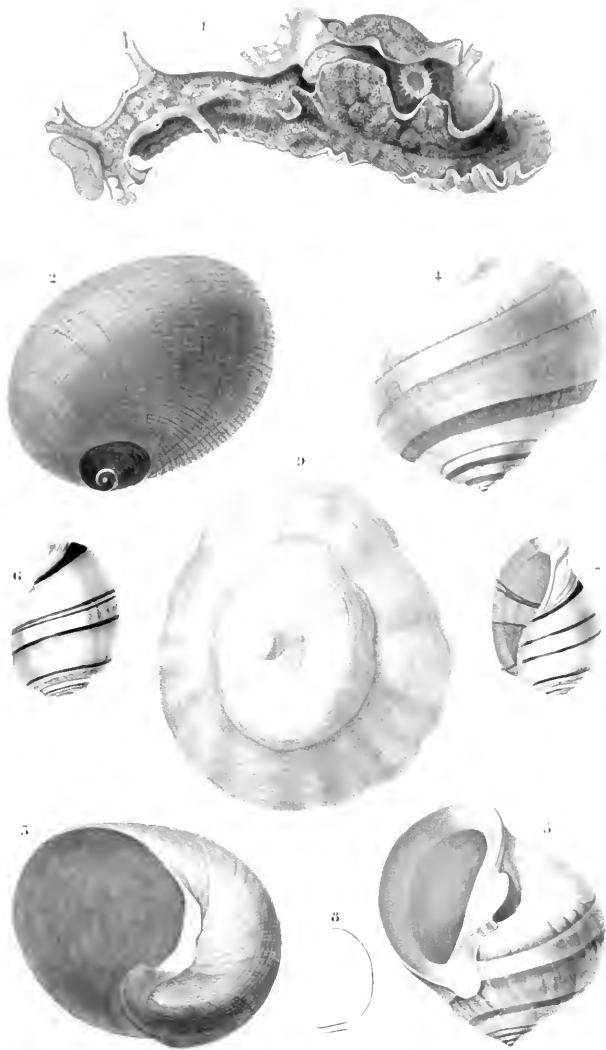


1	<i>Patella</i>	<i>Patella vulgata</i> L.	5	4	<i>Littorina</i>	<i>Littorina littorea</i> L.
2	<i>Calyptra</i>	<i>Calyptra aequata</i> L.	6		<i>Chiton</i>	<i>Chiton sinuatus</i> L.
3	<i>Dentalium</i>	<i>Dentalium dentatum</i> L.	8		<i>Chiton</i>	<i>Chiton squamatus</i> L.

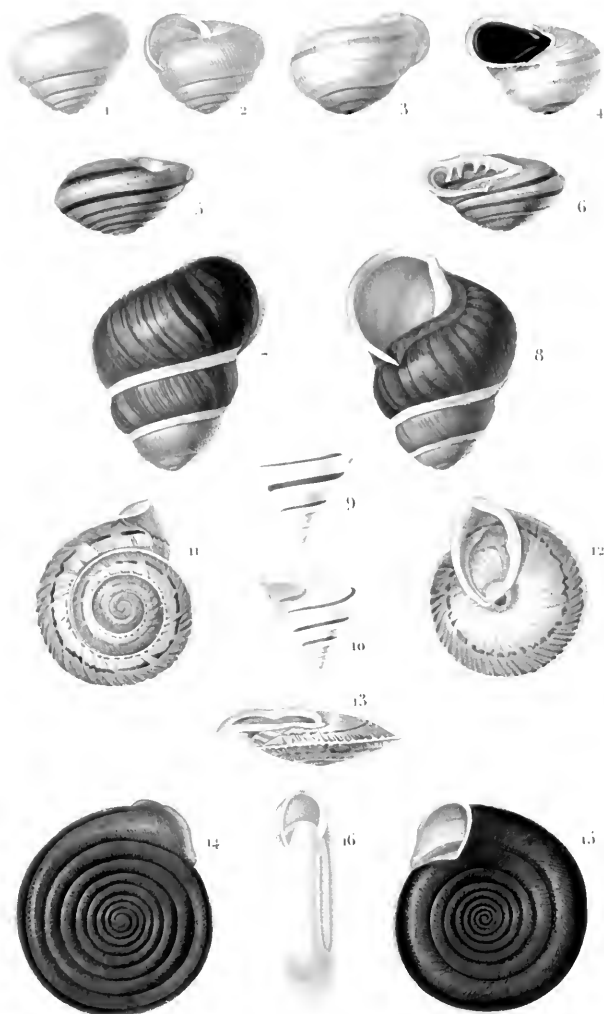
[illegible]



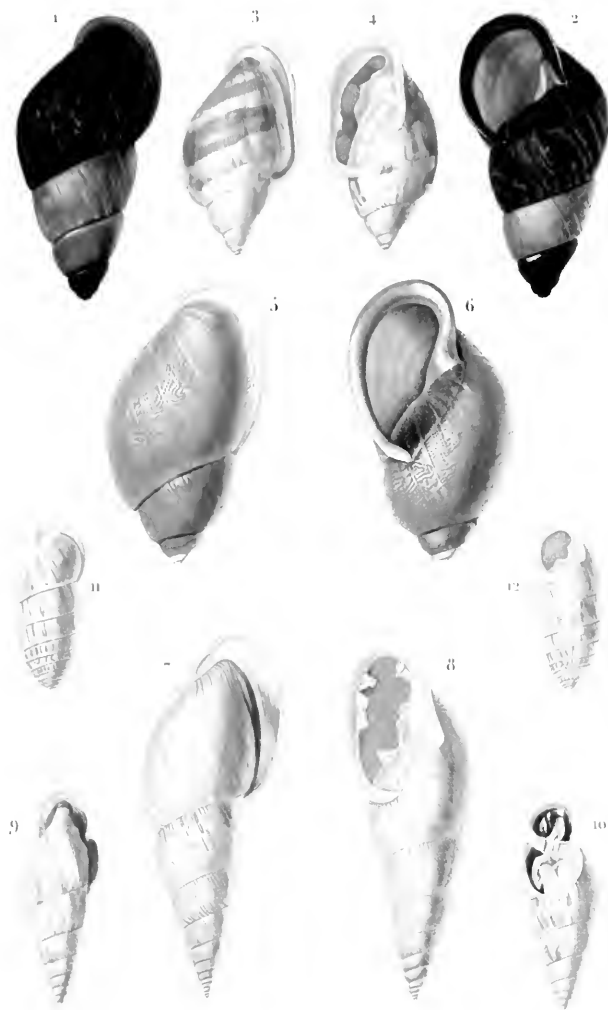
1 2 *Planorbis* (Melania) *atra* R. 3 4 *Planorbis* *heros* (Paludina)
heros (Paludina) 5 6 *Planorbis* *heros* (Tornatella) *heros* (Tornatella)
heros (Tornatella) 7 8 *Planorbis* *heros* (Tornatella) *heros* (Tornatella)
heros (Tornatella) 9 10 *Planorbis* *heros* (Tornatella) *heros* (Tornatella)



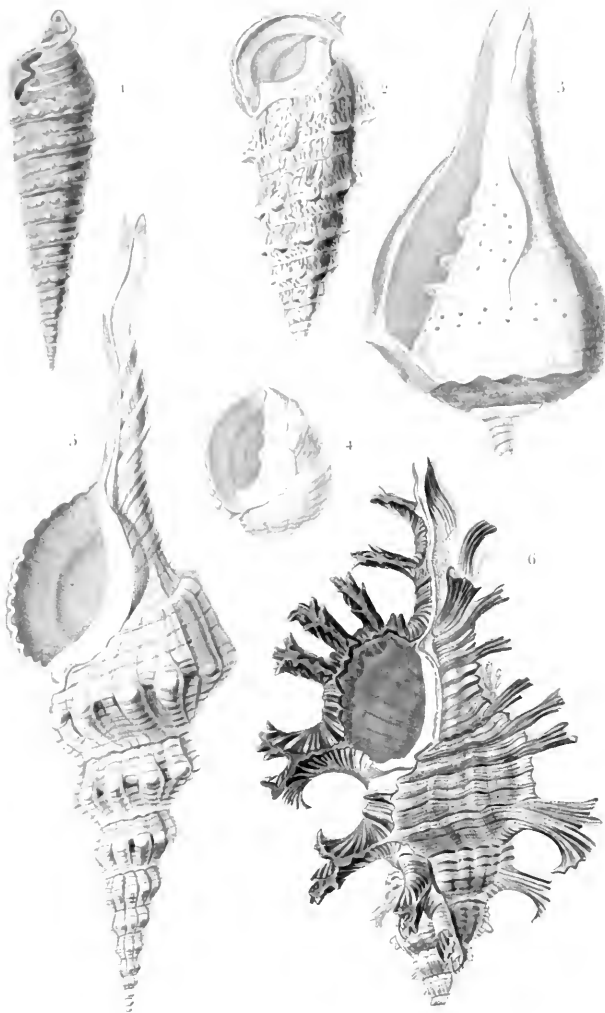
1 *Aplysia punctata* 2 *3* *Apuril* 4 *5* *Nautilus* 6 *7* *8* *9*



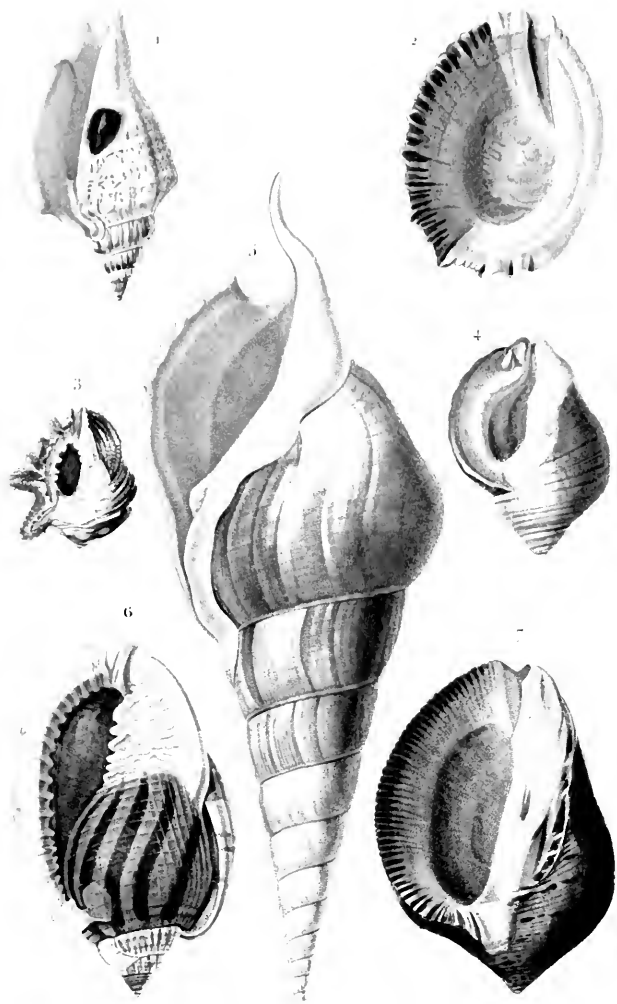
1. *Helix* *epistylina* Mull. 3, 4. *Helix* *epistylina* Mull. 5. *Helix* *epistylina* Mull. 6.
 7. *Helix* *epistylina* Mull. 8. *Helix* *epistylina* Mull. 9. *Helix* *epistylina* Mull. 10.
 11. *Helix* *epistylina* Mull. 12. *Helix* *epistylina* Mull. 13. *Helix* *epistylina* Mull. 14.
 15. *Helix* *epistylina* Mull. 16. *Helix* *epistylina* Mull.



- 1 2 *Bulimus de Meade* (*Bulimus Meadeensis*, *Reed*). — 3 4 *Bulimus laticus* (*Bulimus signatus*, *Wagn*).
 5 6 *Bulimus podicus* (*Bulimus podicus*, *Müller*). — 8 *Bulimus pontagnacensis* (*Bulimus pontagnacensis*,
 9 10 *Bulimus excusus*, *Spix*. — 11 12 *Helix chrysalis* (*Pupa Chrysalis*, *Lac*).



1. *Neritica undosa* 2. *Cerithium* 3. *Clarinella* 4. *Clarinella* 5. *Fusus longirostris* 6. *Murex*



1. *Strombus variabilis* (Linn.) 2. *Concholeptus Britannicus* (Linn.)
 3. *Ricimula digitata* (Linn.) 4. *Anticarsus consiliatorum* (Linn.)
 5. *Stellaria crenatus* (Linn.) 6. *Carassus undata* (Linn.)
 - *Purpura porphyra* (Linn.)



1 *Colymbella* (Colombella) imperialis (Colombella) imperialis 2, 3 *Buccinum* (Buccinum) arcuatum (Buccinum)

4 *Voluta* (Voluta) undulata (Voluta) undulata 5 *Lerebasi* (Lerebasi) strigata (Lerebasi) strigata 6 *Lerebasi*

Canis (Canis) imperialis (Canis) imperialis 7 *Harpa* (Harpa) ventricosa (Harpa) ventricosa 8 *Buccinum* (Buccinum)

Buccinum (Buccinum) melanostomum (Buccinum)



1



2



3

5



4



5



6



7

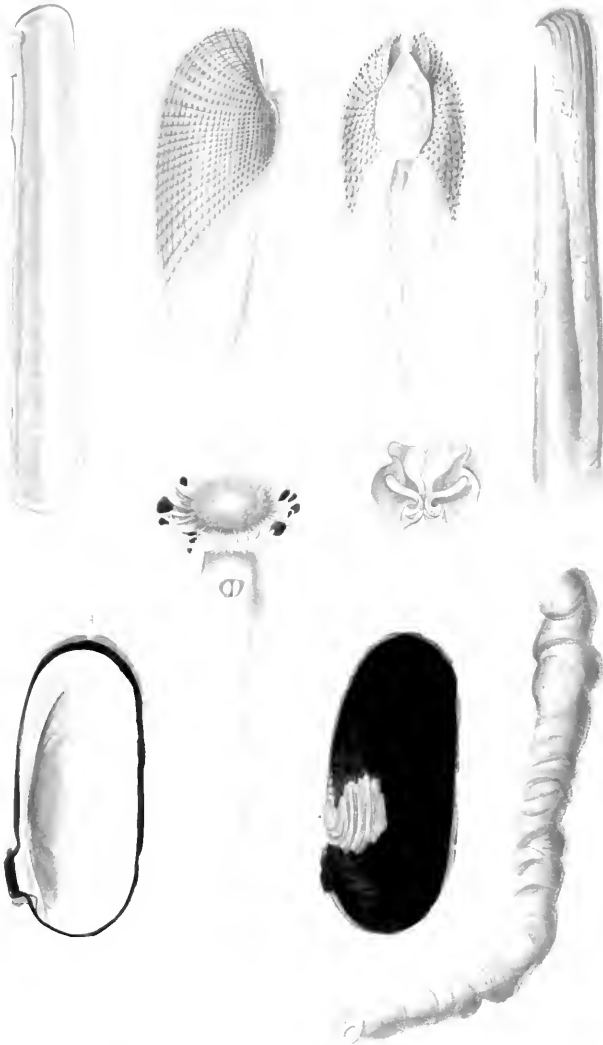


8



9

1. *Neritina* *alba* (Ancillaria *marginata* Linn.) 2, 3. *Neritina* *aperta* (Volvacea *polluta*)
 4. *Marginella* *subulata* (Marginella *Adamsi*) 5. *Neritina* *subulata* (Volvacea *Adamsi*)
 6. *Neritina* *subulata* (Terrebellum *subulatum*) 7. *Cyprina* *intermedia* (Cyprina *intermedia*)
 8. *Neritina* *subulata* (Volvacea *Adamsi*) 9. *Cyprina* *intermedia* (Cyprina *intermedia*)
 10. *Cyprina* *intermedia* (Cyprina *intermedia*)



Asaph. Spectans

Pholo

Asaph. Solens

Solen

Asaph. Solens

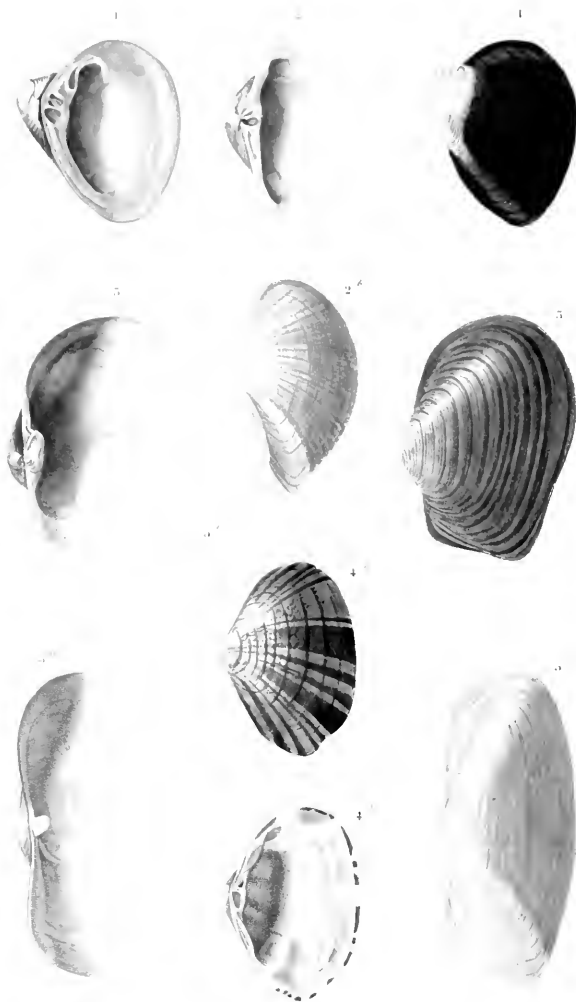
Asperatilis

Asaph. Solens

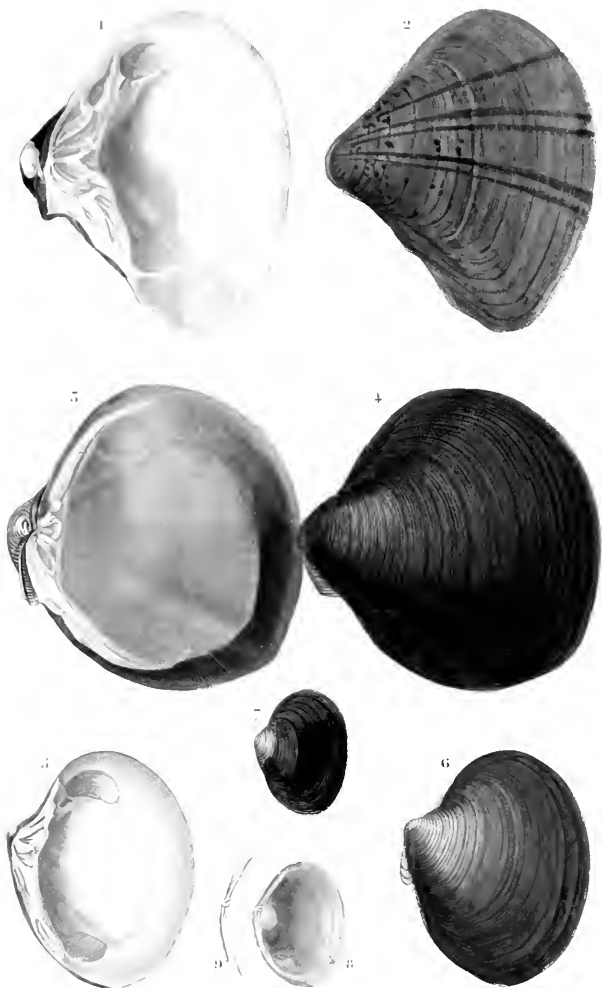
Glycymeris

Asaph. Solens

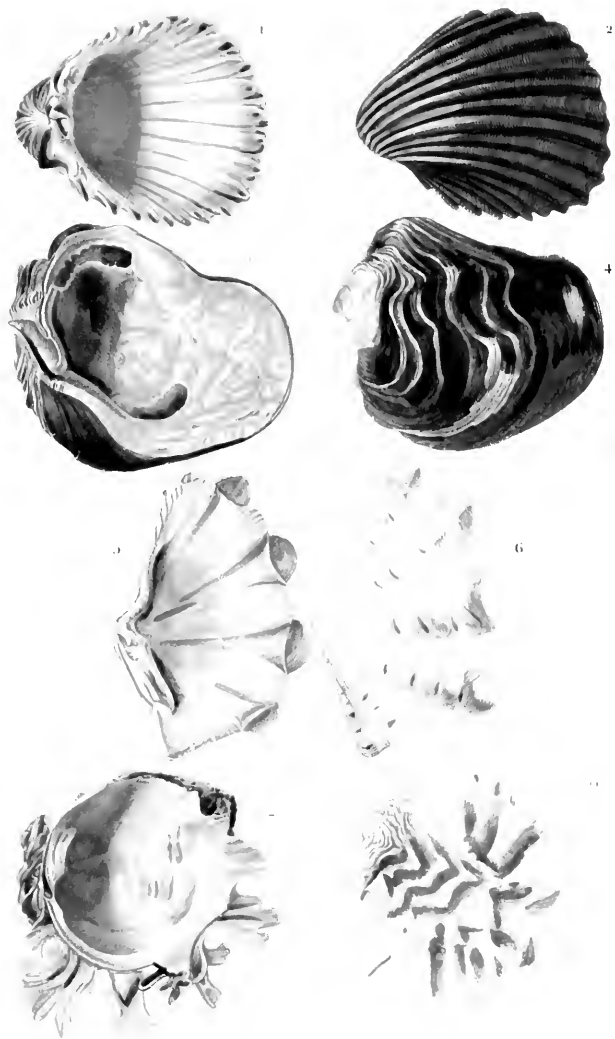
Asaph. Solens



1 et 2b. *Gnathodon* (sp.) — 3. *Gnathodon* (sp.) — 4 et 5b. *Crassatella* (sp.)
 6 et 7b. *Mya* (sp.) — 8. *Mya* (sp.) — 9 et 10b. *Modiolus* (sp.) (Marte) — 11 et 12b. *Modiolus* (sp.)
 13 et 14b. *Modiolus* (sp.) — 15. *Anatina* (sp.) — 16. *Anatina* (sp.) — 17. *Anatina* (sp.) — 18. *Anatina* (sp.)
 et 19 et 20b.



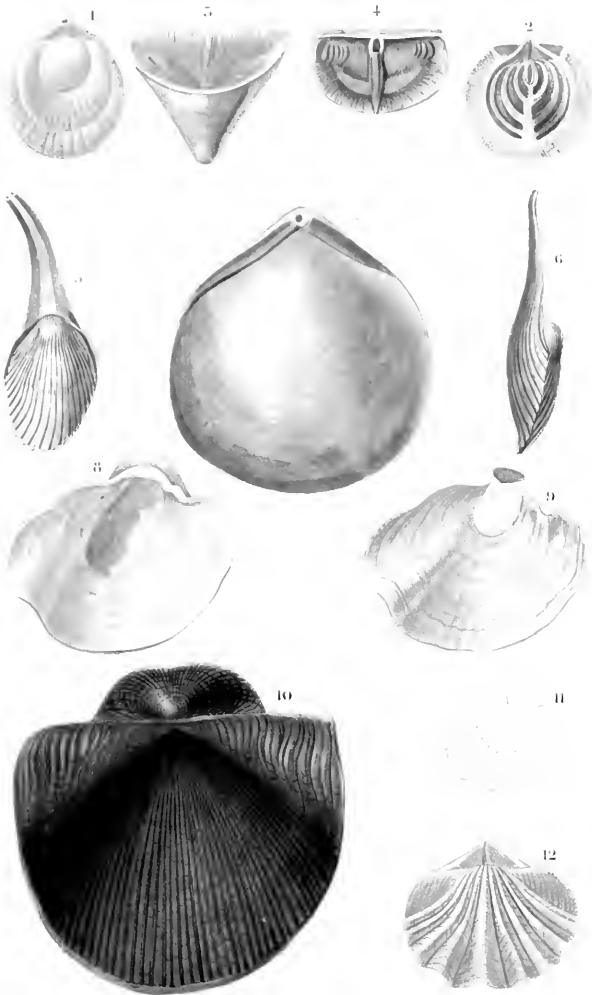
1, 2 *Galathaea radiata*, (nos) 5, 4 *Galathaea* = *Cyrenia confluens*,
 3, 6 *Astarte Islandica*, (nos) 7, 8 *Cyrenia* (*Cyrenis*),
 5 *Cyrenis* (*Cyrenis*)



1. *Buccella nuda* (*Cardium magnum*) 2. *Ethiopia* 3. *Ethiopia* 4. *Ethiopia* 5. *Ethiopia* 6. *Ethiopia* 7. *Ethiopia* 8. *Ethiopia*



1 - *Scapharca* (large) 2 - *Scapharca* (small) 3 - *Scapharca* (large) 4 - *Scapharca* (large) 5 - *Scapharca* (large) 6 - *Scapharca* (small) 7 - *Scapharca* (small)



1. *Calculus* 2. *Theridion radians* Duf. 3. *Calculus* 4. *Calculus* 5. *Calculus* 6. *Calculus* 7. *Calculus* 8. *Calculus* 9. *Calculus* 10. *Calculus* 11. *Calculus* 12. *Calculus*

1

2

4

5

Comatula

ECHINODERMES

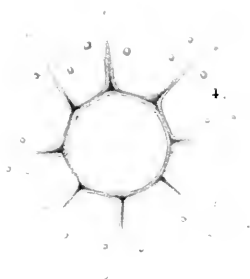
Comatula de la Méditerranée (*Comatula* Méditerranée)

1 2 3. La *Comatula* en diverses positions, au double de la grandeur nat.

4. Le Disque central plus grossi montrant la bouche au milieu et

l'Orifice anal en b. 5. Une des Pinnules des bras.

1



CALEPHES

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | <i>Calappa</i> <i>multilobus</i> (Pelagia multiloba Peron) | 2 | <i>Beremne</i> <i>radiata</i> (Lam.) |
| 3 | <i>Beremne</i> <i>radiata</i> (Lam.) | 4 | <i>Cladonema</i> <i>radiatum</i> (Duf.) |

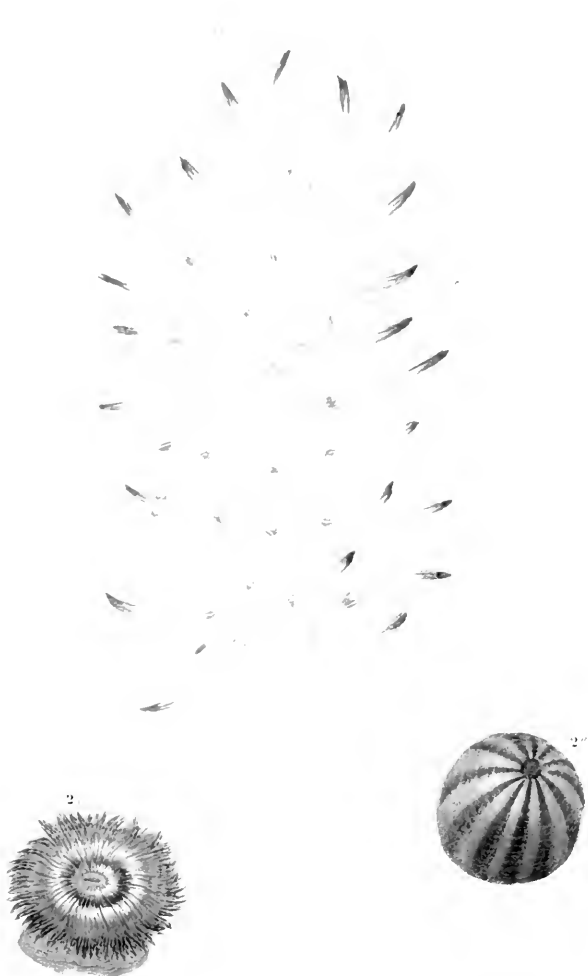


POLYPES BRYOZOAIRES 1. *Alustra foliacea* (Alustra foliacea L.) 1^b Portion de la même, grossie, et montrant quelques polypes épanouis

POLYPES ALCYONIEES 2. *Ceriat capra* (Coralium rubrum Lam.) 2^b Portion de même, grossie

3. *Cornulium elegans* (Cornulucina elegans V.) 3^b La même, grossie

POLYPES HYDRAIRES 4. *Sertularia pinnata* (Sertularia pinnata L.) 4^b Portion de la même, grossie



DES PÉL. HYDROVITES. 1. *Actinia* (sp. m.) (Actinellum) communum.

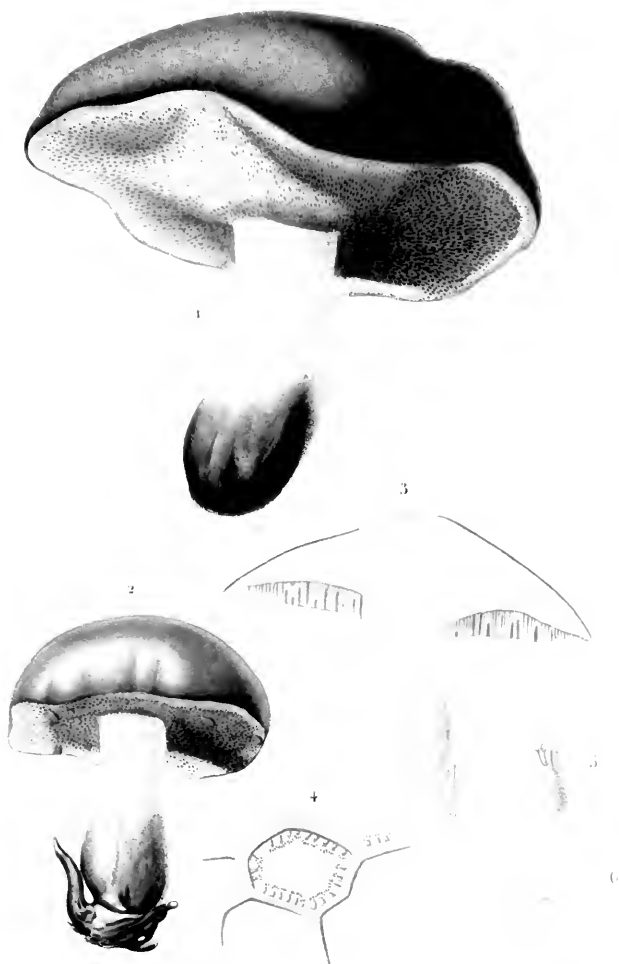
DE ZOOPHYTES. 2. *Actinia* (sp. m.) (Actinia) communum.

2'. La même dans l'état de contraction.



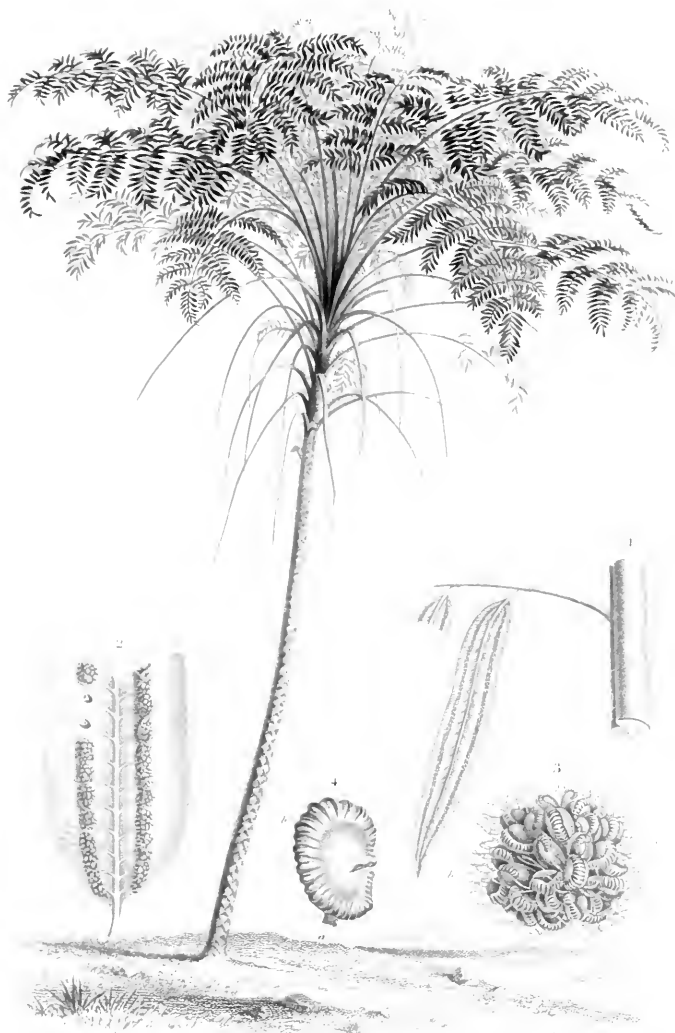
CHAMPIGNONS

1 a 5 - *Boletus comestible*. (*Boletus edulis* Bull.) *sp. grand. comestible*



CHAMPIGNONS

Fig. 3. *Boletus circumans* (Boletus circumans, Pers.) de grand



FOUGERES *Trichopteris excelsa* (Lam.) Presl

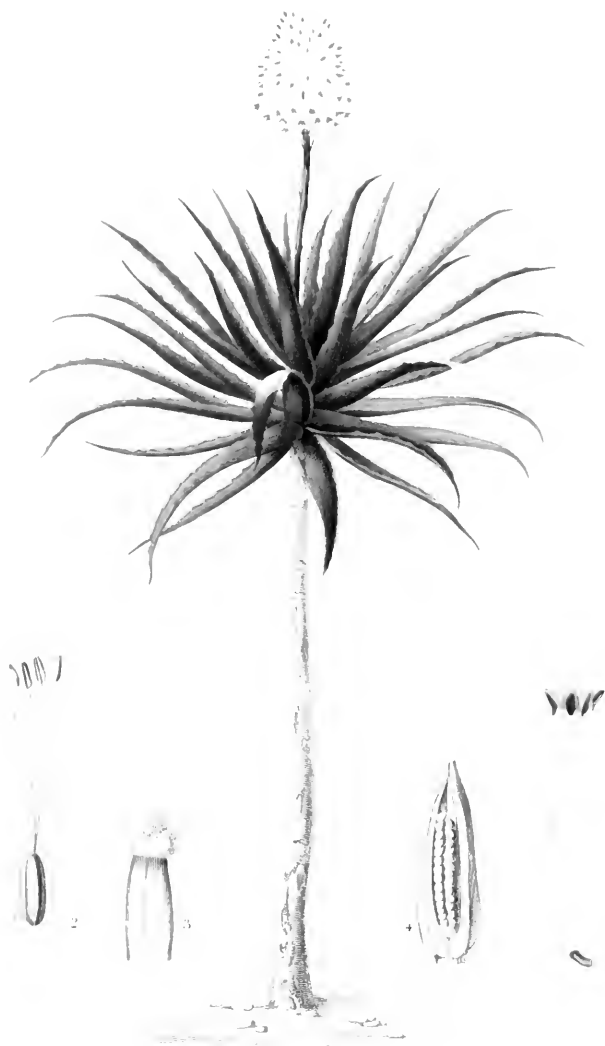


AROIDES L.

AROIDES L. (Aroides)



Figures — *Phoenix* — *Phoenix dactylifera*





LILIACEES *Tulipa* L. (Tulipa) caerulea



SPERMATOPHYTES. *Dracaena dracaena* (Dracaena dracaena (L.) Steud.) (see page 100)

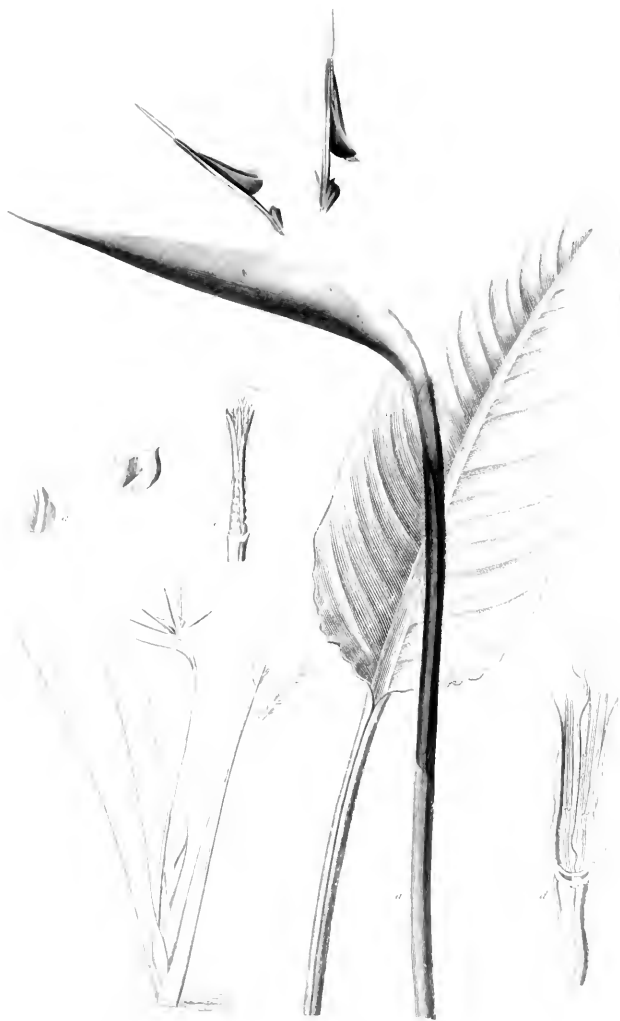


Lily *Lilium*





MUSACÉES. — *Papaveraceae de la Chine*. (Musa chinensis — *banan*.)



MUSCLES

Strelitzia reginae (Lam.) Strelitzia Reginae L.

Imp. 1840.



CYNNA

Cynna

Cynna - *speciosa*



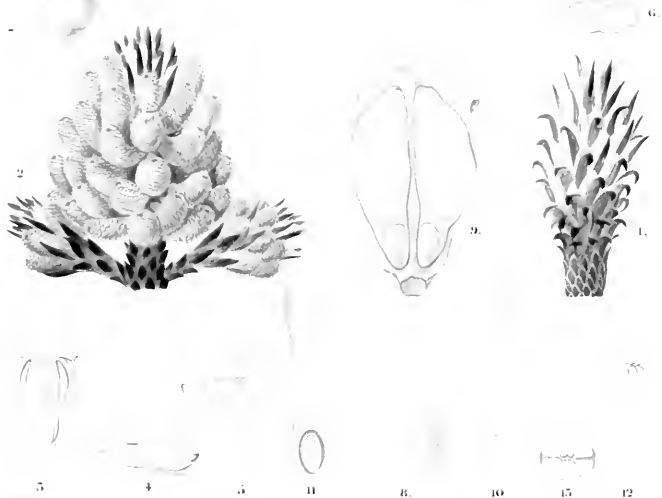


ORCHIDÉES

(Lelia - Carlemb.)



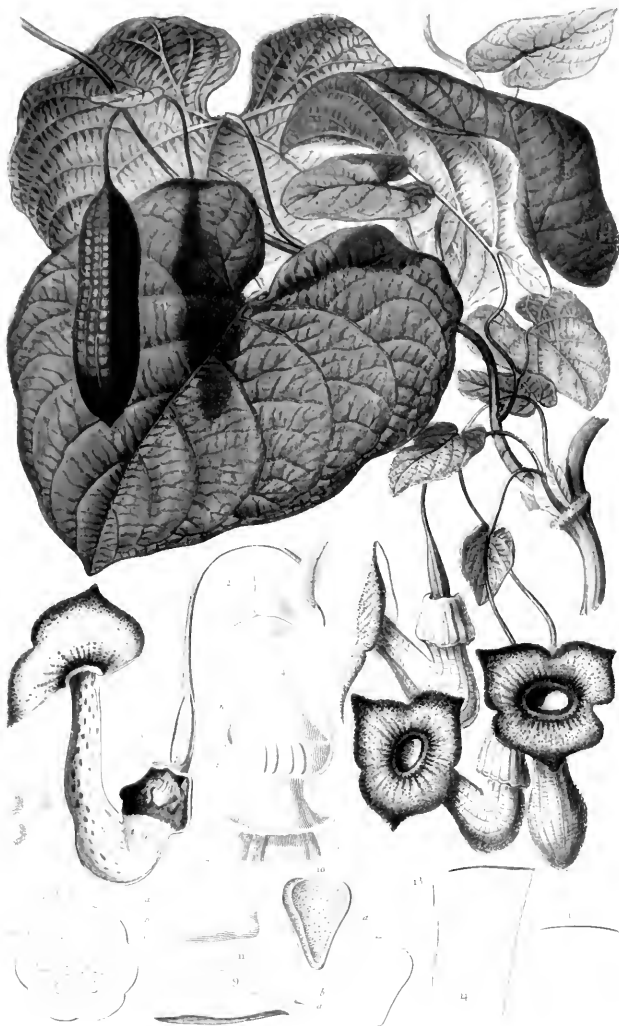
ORCHIDACEAE. *Corymbites maculata* (Corymbites maculata)



ABIÉTINÉES. *Pinus maritima* (Pinus maritima, L.)



EUPHORBACEÆ. *Euphorbia lactuca* (Euphorbia)



ARISTOLOCHIEES.

Aristolochia *sp.*

(*Aristolochia* *sp.*)

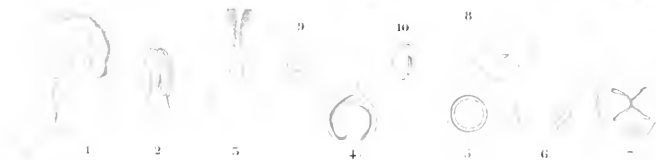


2 10 6 21

DAPHNOIDÉES

Daphne

Daphne speciosa



CHÉNOPODÉES. *Basella rubra* (L.) (Basella rubra, L.)



CARYOPHYLLÉES *C. barbatus* L. *Dianthus barbatus* L.

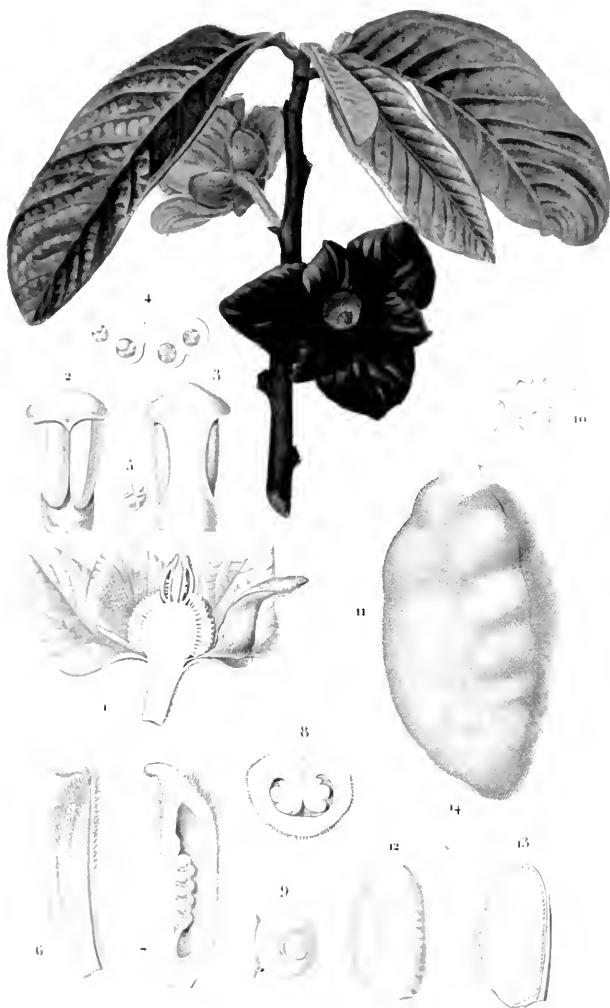


DIAPHYLLÉES *Cette des p.* (Dianthus caryophyllus.)



RENONCULACÉES *Clematis*

Clematis vitalba L.





Fam. des LIMEES

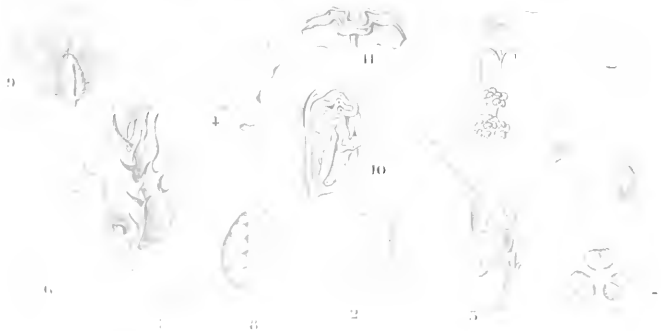
Limnium glandulosum (Limnium glandulosum, Boeckl.)



Tropaeolum

Proserpin.

TROPÉOLÉES — *Capsicum* (Tropaeolum, Linn.)



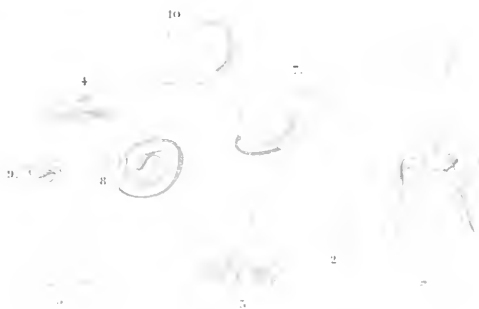
des. J. B. DE KAN. *Gossypium trilobatum* (Gossypium trilobatum)



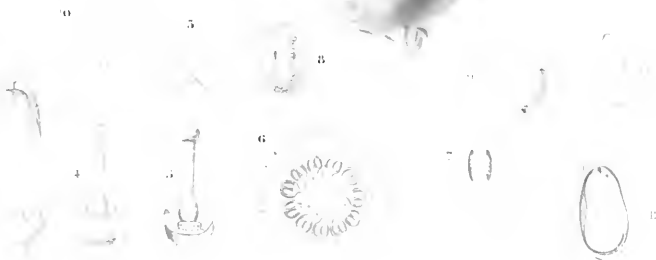
BUTTAÉRICÉES. *Astrapea de Wallich* (Astrapea Wallich, 1868)



TERASTROEVIACÉES *Camellia japonica* Camellia japonica



VÉRIVÈS *Crataegus spaldingii* (Acer spaldingii) (L.)





INDIGOFEA TINCTORIA

Indigofera tinctoria L. Indigofera



ROSACEES.

Rosa centifolia Rosa centifolia



MYRTACEÆ. *Callistemon lanceolatus* (Callistemon lanceolatus B. & C. de sp. nat.)



13 THURBERGII Cuphea vavilovii (Cuphea micropetala)



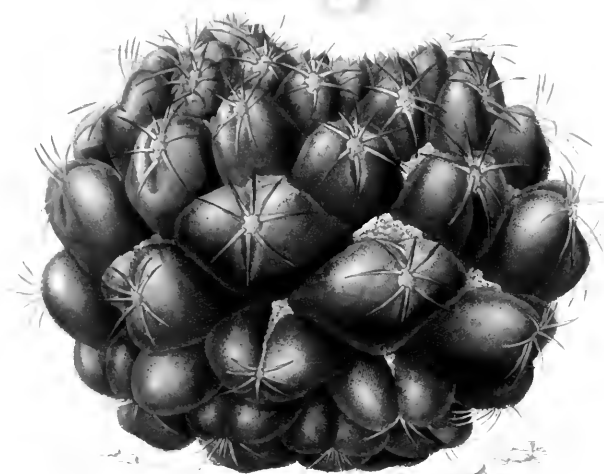


PASSIFLORÉES. *Passiflora alata* (Passiflora alata - 10)



RIBESACEÆ

(*Ribes sanguineum*, Pursh.)



1. 1. 1. (Mammillaria elphelandensis)



CACTEES. *Euphyllia coccinea* Euphyllium coccineum



OMBELLIFÈRES *Leucogon* (Dissectus in 1.)



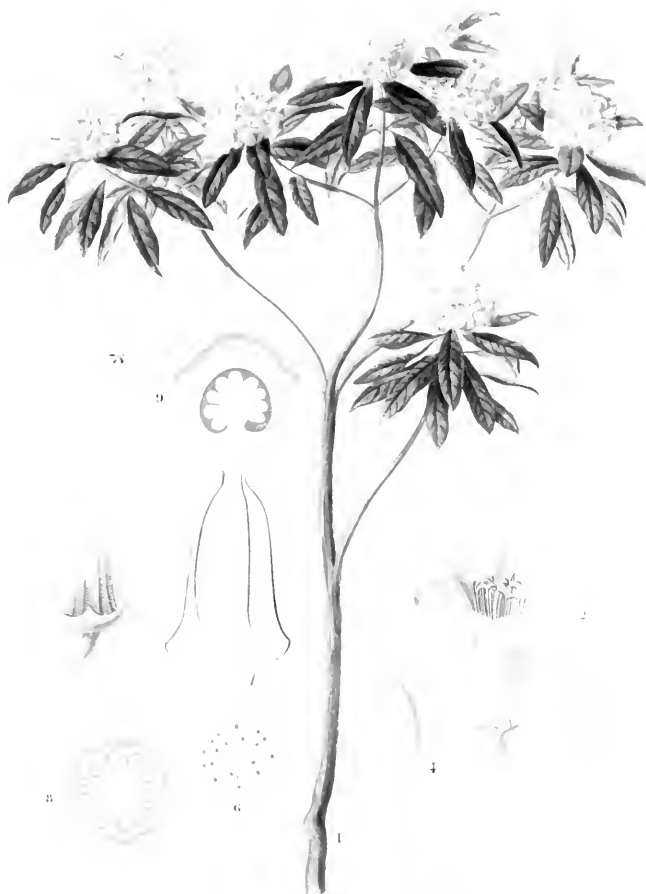
RHAMNACEÆ

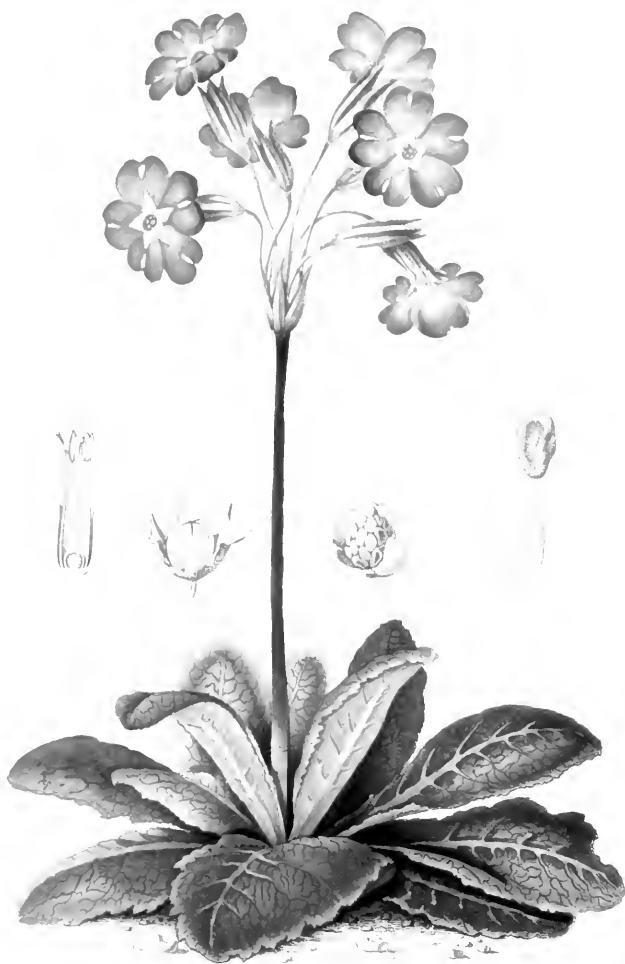
Jujuba.

Zizyphus vulgaris.



ERICACEES. *Erica verticillata* L. *Erica verticillata* L.





Primula veris L. (Primula veris)



PRIMULACEES. *Cypripedium virginicum* (Dodecatheon virginicum, L.)



PL. ARABIGÈRES. *Plumbago capensis* (Plumbago capensis)





VARIÉTÉS. *Salvia patens* (Salvia patens)



G



2

5

3

4

8

9



16. CONVALLIS. *Convallaria majalis* L. *Asperula* Bignoniaceae.



GLOXINIA. Caryophyll.

(*Gloxinia caryophylla*)



SCROPHULARINÉES. *Paulownia* *imperialis* (Thunberg) Sieber. *Paulownia* *imperialis* (Thunberg) Sieber.





ASCLEPIADÉES *Stapelia* variegata



RUBIACLES (Manc-Hia) (Manc-Hia) (Manc-Hia)



2

12

3

9

4

10

5

6

14

15

11

GOODYERACEAE *Leuc.*

Feschennaria



COMPOSÉES.

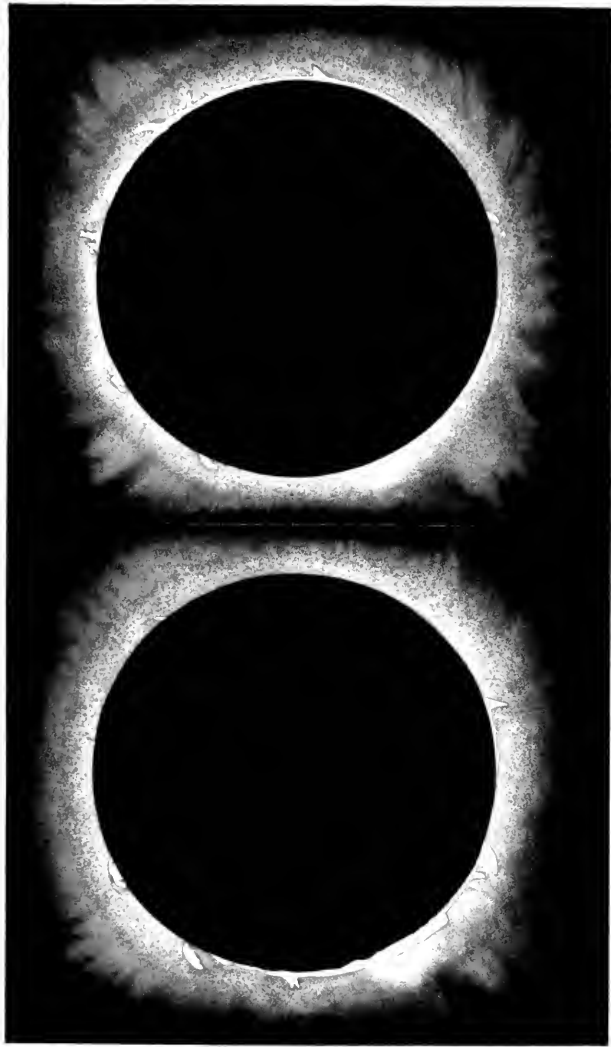
Dahlia



Fleur de la saison.



The crescent moon in the constellation of the Great Bear.

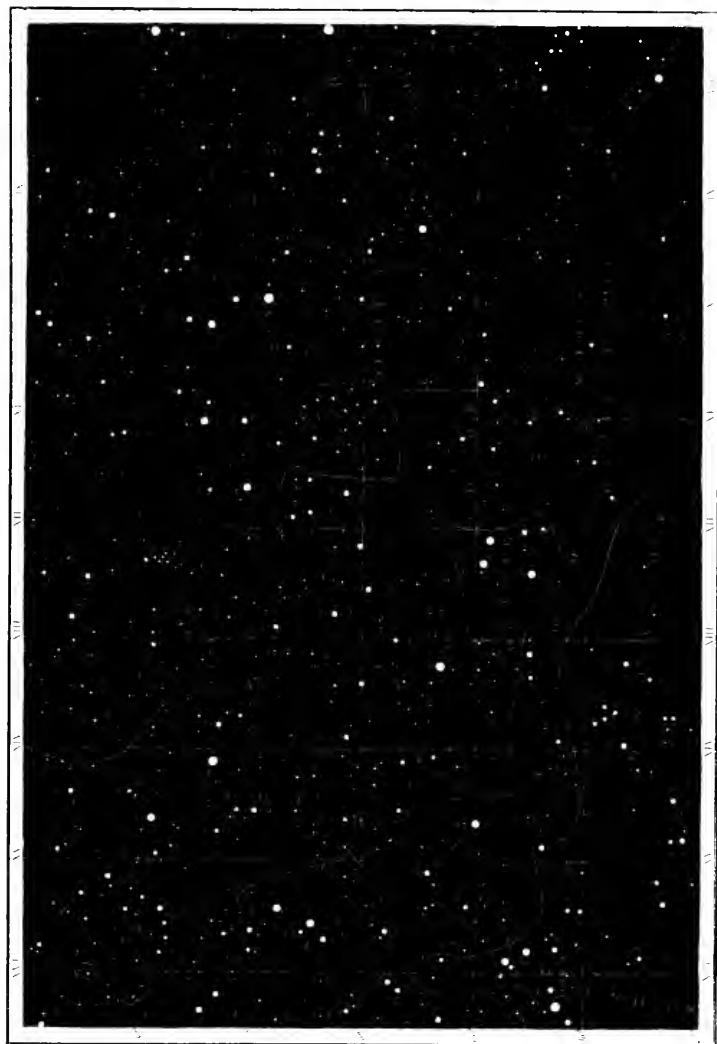


Polydora caeca d'après le type de la collection de l'auteur.



Orion, the Hunter, as seen from the North Pole, with the constellation, the North Pole, and the equator, as seen from the North Pole.





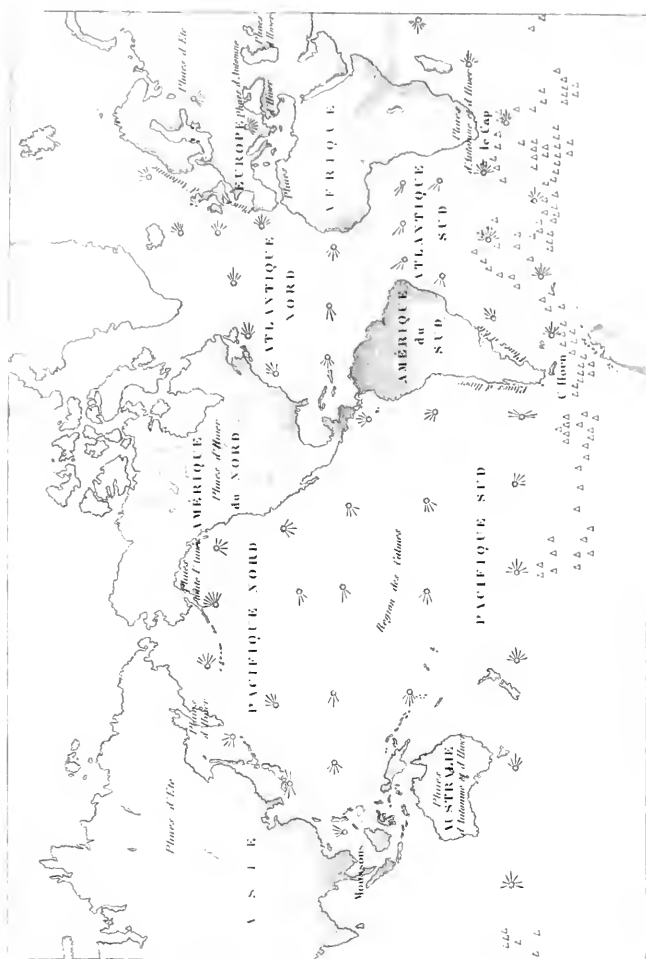
*Carte de la constellation
l'indes de la lune d'apothéose
l'année du 17. 17. 17.*





1840

*Superficie
du 25 Octobre 1840
et après le décom de l'horizon de la lune
fig. 1. (Goussier)*



Carte de l'Amérique du Nord et du Sud

--- L'Amérique du Nord est divisée en deux parties principales : le Nord et le Sud. Le Nord est divisé en deux parties principales : le Nord et le Sud. Le Sud est divisé en deux parties principales : le Nord et le Sud.

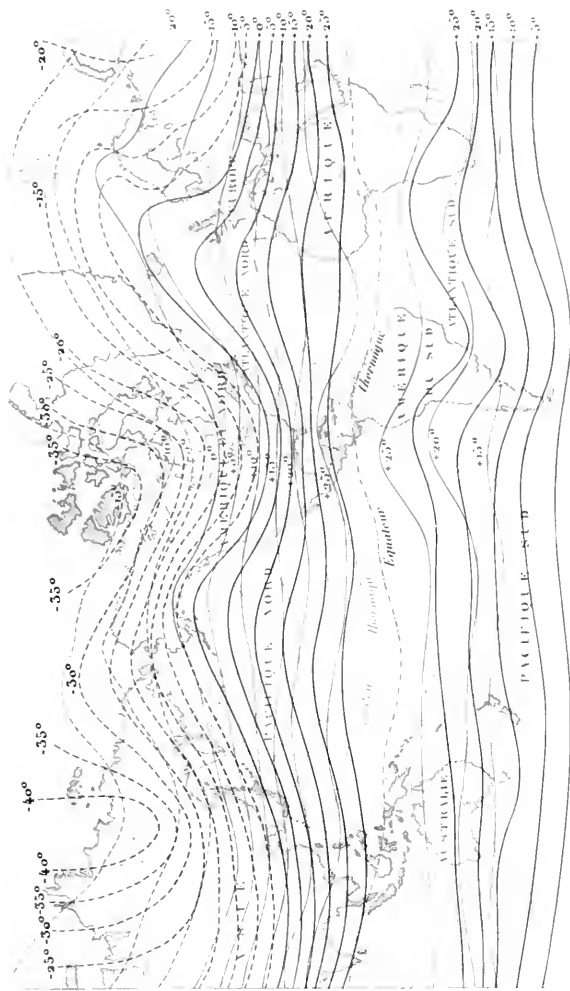


Diagramme des isothermes du globe
 Isothermes de 10° et de 20°
 Isothermes de 15° et de 25°



